SAMSUNG

تلویزیون LCD

LS15M23C
LS17M24C
LS17M24CU
LS20M22C

دستورات برای دارنده

پیش از اینکه از تلویزیون استفاده کنید، لطفا این راهنما را با دقت مطالعه کنید، و آنرا برای رجوع در آینده نگه دارید.

منوهای روی صفحه
نمایشگر کامپیوتر
تله تکست

این دستگاه یك وسیله دیجیتالی کلاس B است.

لطفا اطلاعات محصول را در سایت www.samsung.com/global/register ثبت کنید.

– سرویس بعد از خرید

– در صورتیکه تغییر در طرز کار محصول نشان بدهد که ممکن است اشکالی داشته باشد، از تماس گرفتن با فروشنده تان ویا مأمور تعمیر دریغ نکنید.

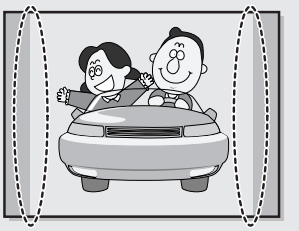
SAMSUNG
ELECTRONICS

BN68-00858K-00

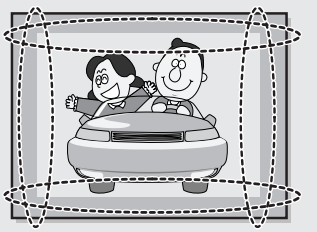
هشدارهای زمان نمایش تصویر ثابت

یك تصویر ثابت ممکن است به صفحه نمایش تلویزیون آسیب جدی برساند.

• تلویزیون مناسب حالت دیجیتالی: وقتی برای تماشای امواج دیجیتالی SD-grade حالت صفحه نمایش عادی (۴:۳) را انتخاب می کنید (و خروجی جعبه تنظیم ۴۸۰ پی است).



• تلویزیون مناسب حالت دیجیتالی: وقتی برای تماشای امواج دیجیتالی SD-grade حالت صفحه نمایش بزرگ (۱۶:۹) را انتخاب می کنید (و خروجی جعبه تنظیم ۱۰۸۰ پی است).

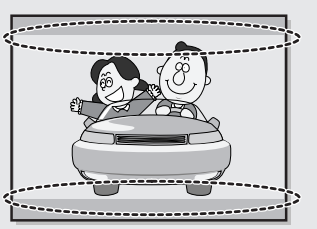


اگرچه امواج دیجیتالی باید در صفحه بزرگ در فرمت HD (۱۶:۹) باشند، با این حال برخی شبکه ها برنامه هایی را که به صورت صفحه عادی (۴:۳) ساخته شده اند را با تبدیل نمودن سیگنالها به شکل دیجیتال پخش می کنند که در آن صورت لبه های راست و چپ تصویر چیده می شود.

نکته: اگر مرزهای تصویر در سمت راست، چپ و مرکز صفحه به مدت طولانی ثابت بماند میزان مخابره نور نیز متفاوت باقی خواهد ماند و در نتیجه حاشیه ها ممکن است دارای باقیماندن اثر تصاویر قبلی شود.

مانند محصولات دیگر تولیدکنندگان صفحه را به مدت طولانی در حالت وقفه نگه ندارید چرا که ممکن است باعث بروز مشکل شود.

• تلویزیون مناسب حالت دیجیتالی: وقتی تلویزیون سیگنالهای HD-grade را دریافت می کند (و خروجی جعبه تنظیمات ۱۰۸۰ آی است).



وقتی امواج دیجیتالی HD-grade را در تلویزیون صفحه عادی (۴:۳) مشاهده می کنید که در آن اندازه صفحه "۱۶:۹" یا "پانوراما" انتخاب شده است، قادر به مشاهده برنامه خواهید بود اما بالا و پایین لبه های صفحه چیده خواهد شد.

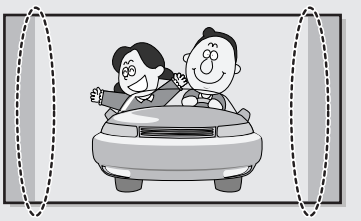
نکته:اگر مرزهای تصویر در سمت بالا، پایین و مرکز صفحه به مدت طولانی ثابت بماند میزان مخابره نور نیز متفاوت باقی خواهد ماند و در نتیجه حاشیه ها ممکن است دارای باقیماندن اثر تصاویر قبلی شود.

مانند محصولات دیگر تولیدکنندگان صفحه را به مدت طولانی در حالت وقفه نگه ندارید چرا که ممکن است باعث بروز مشکل شود.

• تلویزیون دیجیتالی کامل (صفحه بزرگ): وقتی تلویزیون سیگنالهای SD-grade (معمولی) را دریافت می کند (سیگنالهای معمولی ۴۸۰ پی را دریافت می کند).

• تلویزیون آماده حالت دیجیتالی (صفحه بزرگ): تلویزیون دیجیتالی: وقتی تلویزیون سیگنالهای SD-grade (معمولی) را (با جعبه تنظیم) دریافت می کند.

• وقتی امواج آنالوگ (معمولی) را در تلویزیون صفحه بزرگ (با حالت صفحه 4:3 انتخاب شده) تماشا می کنید.



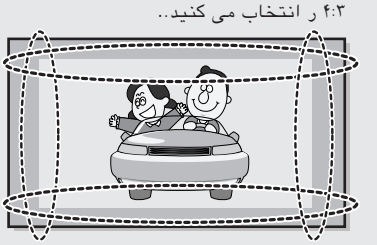
اگرچه امواج دیجیتالی باید در صفحه بزرگ در فرمت HD (۱۶:۹) باشند، با این حال برخی شبکه ها برنامه هایی را که به صورت صفحه عادی (۴:۳) ساخته شده اند را با تبدیل نمودن سیگنالها به شکل دیجیتال پخش می کنند که در آن صورت لبه های راست و چپ تصویر چیده می شود.

نکته: اگر مرزهای تصویر در سمت راست، چپ و مرکز صفحه به مدت طولانی ثابت بماند میزان مخابره نور نیز متفاوت باقی خواهد ماند و در نتیجه حاشیه ها ممکن است دارای باقیماندن اثر تصاویر قبلی شود.

مانند محصولات دیگر تولیدکنندگان صفحه را به مدت طولانی در حالت وقفه نگه ندارید چرا که ممکن است باعث بروز مشکل شود.

• وقتی DVD، CD یا یك ویدئو را در فرمت صفحه بزرگ (۲۱:۹) بر روی یك تلویزیون صفحه بزرگ (۱۶:۹) مشاهده می کنید.

• وقتی یك کامپیوتر یا دسته بازی را به تلویزیون متصل می کنید و حالت صفحه ۴:۳ ر انتخاب می کنید..



اگر دستگاه پخش DVD، کامپیوتر یا دسته بازی را به تلویزیون صفحه بزرگ متصل کنید و در حالت عادی (۴:۳) یا حالت بزرگ (۲۱:۹) فیلم تماشا کنید یا بازی کنید، لبه های چپ و راست یا بالا و پایین صفحه چپده خواهد شد.

نکته: اگر مرزهای تصویر در سمت راست، چپ و مرکز صفحه به مدت طولانی ثابت بماند میزان مخابره نور نیز متفاوت باقی خواهد ماند و در نتیجه حاشیه ها ممکن است دارای باقیماندن اثر تصاویر قبلی شود.

مانند محصولات دیگر تولیدکنندگان صفحه را به مدت طولانی در حالت وقفه نگه ندارید چرا که ممکن است باعث بروز مشکل شود.

فهرست مندرجات

◆ وصل و آماده کردن تلویزیون
- ■ تماشای صفحه کنترل ٤
- ■ تماشای صفحه اتصال ٥
  - – اتصال یك آنتن هوایی ویا شبکه کابل تلویزیونی (بستگی به مدل) ٦
  - – افزودن دستگاههای جانبی (تنها DVD - 480i, 480p, 576i، و 576p پشتیبانی می شوند) ٦
  - – وصل کردن کامپیوتر ٦
  - – وصل کردن وسایل سمعی/بصری خارجی ٧
  - – متصل کردن هدفون ٧
  - – شکاف کنسینگتون ٧
- ■ تماشای تصاویر از منابع خارجی ٨
- ■ گذاشتن باتری در دستگاه کنترل ازراه دور ٩
- ■ تماشای دستگاه کنترل از راه دور (همه کاربردها بغیر از تله تکست) ١٠
- ■ تماشای دستگاه کنترل از راه دور (کاربردهای تله تکست) ١١
- ■ روشن و خاموش کردن ١٢
- ■ گذاشتن در حالت آماده بکار ١٢
- ■ آشنا شدن با دستگاه کنترل از راه دور ١٣
- ■ پلاگ و پلی ١٤
- ■ انتخاب حالت تلویزیون یا یك حالت منبع ورودی ١٦
- ■ ویرایش نام منبع ورودی ١٧

◆ تنظیم کانالها
- ■ ذخیره اتوماتیك کانالها ١٨
- ■ ذخیره غیراتوماتیك کانالها ١٩
- ■ ویرایش کانالها ٢١
- ■ مرتب کردن کانالهای ذخیره شده ٢٢

◆ تنظیم تصویر
- ■ تغییر استاندارد صوتی ٢٣
- ■ تنظیم تصویر معمولی ٢٤
- ■ تنظیم رنگ پشت زمینه صفحه نمایش ٢٥

◆ تنظیم صدا
- ■ تغییر استاندارد صوتی ٢٦
- ■ انتخاب کنترل ولوم خودکار ٢٧

◆ تنظیم زمان
- ■ تنظیم ساعت ٢٨
- ■ خاموش کردن اتوماتیك ٢٩
- ■ روشن و خاموش کردن خودکار تلویزیون ٣٠

فهرست مندرجات

◆ استفاده از کاربردهای مختلف
- تنظیم حالت صفحه آبی ۳۱
- نمایش اطلاعات ۳۱

◆ استفاده از خاصیت تله تکست
- خاصیت تله تکست ۳۲
- نمایش اطلاعات تله تکست ۳۳
- گزینش یك صفحه توسط شماره ۳٤
- استفاده از FLOF برای گزینش یك صفحه ۳۵
- ذخیره صفحات تله تکست ۳۵

◆ ستفاده از کاربردهای کامپیوتر
- نصب نرم افزار کامپیوترتان (بر اساس Windows XP) ۳٦
- تصویر نامناسب و تنظیم دقیق تصویر ۳۷
- تغییر موقعیت تصویر ۳۸
- به حالت اولیه برگرداندن تنظیمات تصویر ۳۹
- تنظیم صفحه کامپیوتر بطور اتوماتیك ٤۰
- حالت تصویر ٤۱
- تنظیم تصویر معمولی ٤۱
- تنظیم رنگ پشت زمینه صفحه نمایش ٤۲
- تنظیم سفارشی رنگ ٤۳

◆ توصیه هایی در مورد استفاده
- حل مشکلات: .پیش از تماس گرفتن با کارکنان خدماتی ٤٤
- صرفه جویی در نیرو ٤۵
- مشخصات فنی و محیطی ٤٦
- حالت های نمایشی ٤۷
- پایه جمع شونده ٤۸
- استفاده از تلویزیون در یك کشور دیگر ٤۸
- استفاده از قفل ضد دزد کنسینگتون ٤۹
- نصب ابزار منطبق با VESA ٤۹
- نصب کیت نصب دیواری (LS15M23C, LS17M24C) ۵۰
- نصب کیت نصب دیواری (LS15M23C, LS17M24C) ۵۲

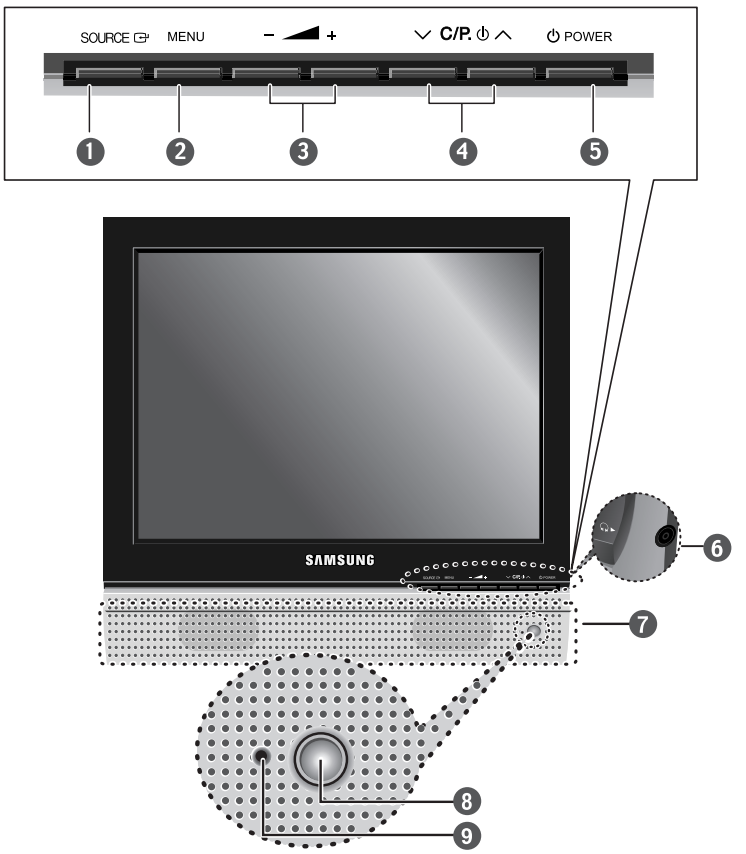
سمبلها

فشار دهید

تذکر

مهم

تماشای صفحه کنترل



1 SOURCE

منویی از همه منابع ورودی موجود نمایان می کند.
(PC - Component - S-Video - AV - TV).

◀ همچنین می توانید از دکمه **SOURCE** بر روی صفحه کنترل تلویزیون برای انتخاب کردن استفاده کنید.

2 MENU

برای مشاهده منوهای روی صفحه تلویزیون فشار دهید.

3 – +

بر روی نمایشگر روی صفحه، گزینشگر را به چپ یا راست حرکت می دهد.
میزان صدا و مقادیر کاربرد انتخاب شده را افزایش یا کاهش می دهد.

4 C/P.

بر روی نمایشگر روی صفحه، گزینشگر را به بالا یا پایین حرکت می دهد.
شماره کانال را افزایش ویا کاهش می دهد.

5 POWER

تلویزیونتان را روشن/خاموش می کند.

6 هدفون

7 بلندگوها

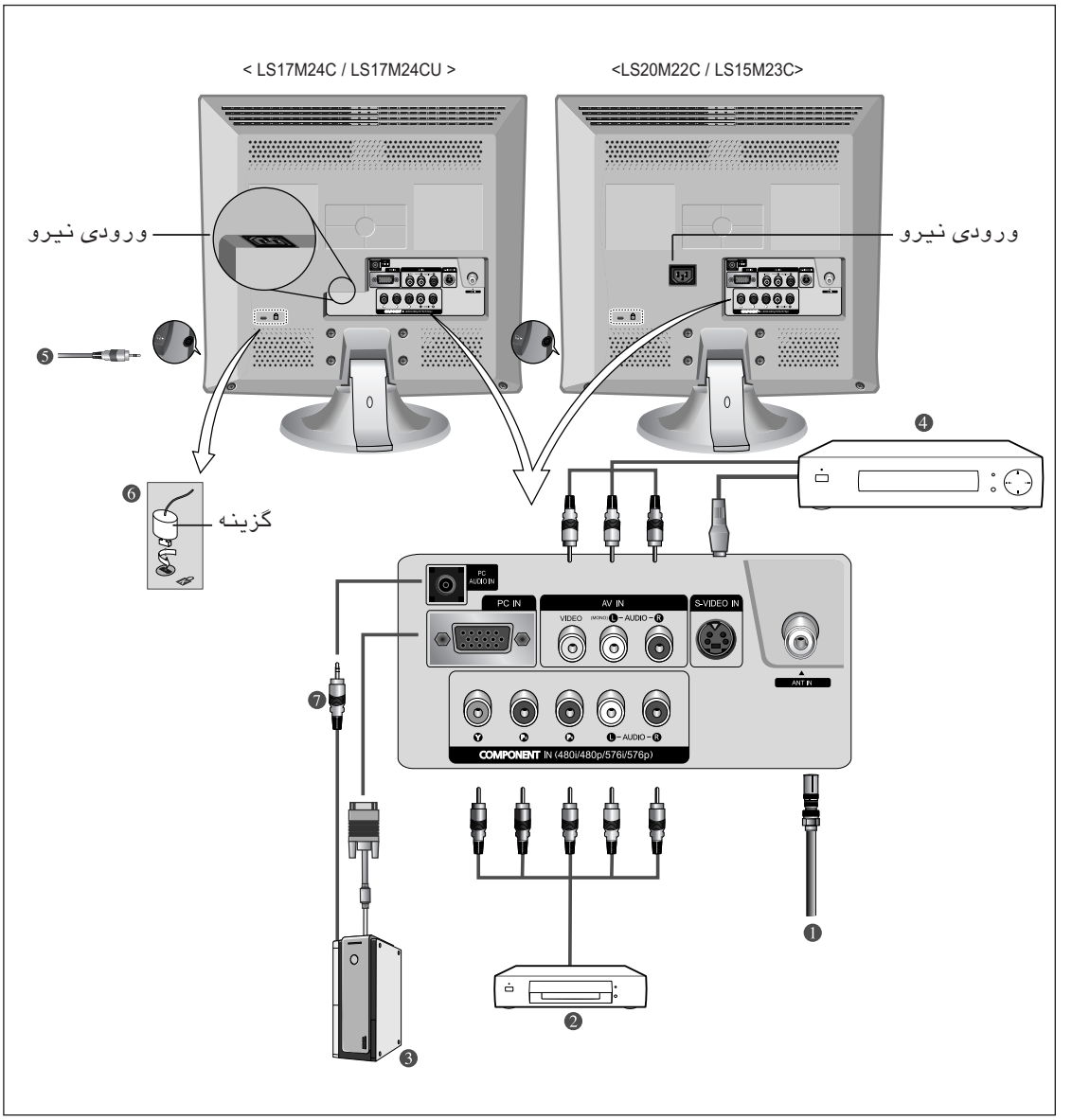
8 دریافتگر کنترل از راه دور

دستگاه کنترل را رو به این نقطه در تلویزیون بگیرید.

9 نشانگر نیرو

وقتی خاموش می کنید روشن شده و چشمك می زند. (چراغ قرمز در حالت آماده بکار نمایش داده می شود، قرمز وقتی روشن می کنید روشن می شود و بعد از روشن شدن خاموش می شود. سبز وقتی تایمر را روشن و خاموش می کنید دیده می شود.)

تماشای صفحه اتصال



هر زمان که يك سيستم ورودی صدا ويا تصوير را به تلويزيونتان متصل می کنيد، مطمئن شويد که همه اجزاء خاموش شده اند. برای مشروح دستوارت اتصال و احتياطهای ايمنی مربوطه، به نوشتجاتی که با دستگاهتان تأمين شد مراجعه کنيد.

تماشای صفحه اتصال

❶ اتصال يك آنتن هوايی ويا شبكه كابل تلويزيونی (بستگی به مدل)

برای تماشای صحيح كانالهای تلويزيونی، يك سيگنال بايستی از يكی از منابع زير به دستگاه برسد:

- يك آنتن هوايی در هوای آزاد
- يك شبكه كابل تلويزيونی
- يك شبكه ماهواره

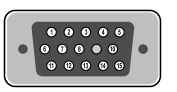
❷ افزودن دستگاههای جانبی (تنها DVD - 480i, 480p, 576i، و 576p پشتيبانی می شوند)

- كابلهای ويدئو را به رابط ("**Y**" و"$\mathbf{P_B}$" و"$\mathbf{P_R}$") در پشت تلويزيون متصل كنيد و سر ديگر آنها را به رابط های خروجی ويدئو در DVD متصل كنيد.
- رابطهای Y، Pb، و Pr در دستگاه جانبی DVD برخی اوقات برچسب Y، B-Y و R-Y يا Y، Cb و Cr دارند.
- كابلهای صوتی را به "L - AUDIO - R" در پشت تلويزيون متصل كنيد و سر ديگر آنها را به رابط های خروجی ويدئو در DVD متصل كنيد.
- سيگنالهای ورودی كه پشتيبانی نمی شوند عبارتند از: 720p، 1080i و 1080p.

❸ وصل كردن كامپيوتر

- اتصالی ۱۵ خاره D-SUB را به اتصالی ويدئوی كامپيوتر وصل كنيد.
- سيم صدای استريو را به "PC AUDIO IN" (❼) در پشت تلويزيونتان وصل كرده و سرديگر آنرا به "Audio Out" كارت صوتي كامپيوترتان وصل كنيد.

➢ اتصالی ۱۵ خاره D-SUB



خار	افقی/عمودی جدا	افقی/عمودی مركب
۱	قرمزيـ.(R)	قرمزيـ.(R)
۲	.ضسبزيـ.(G)	.ضسبزيـ.(G)
۳	آبیـ.(B)	آبیـ.(B)
٤	زمينی	زمينی
٥	زمينی (بازگشتيـ. DDC)	زمينی (بازگشتيـ. DDC)
٦	زمينی – قرمزيـ. (R)	زمينی – قرمزيـ. (R)
۷	زمينی – سبزيـ. (G)	زمينی – سبزيـ. (G)
۸	زمينی – آبیـ. (B)	زمينی – آبیـ. (B)
۹	وصل نيست	وصل نيست
۱۰	زمينی – مزمان .خودآزمايش	زمينی – مزمان .خودآزمايش
۱۱	زمينی	زمينی
۱۲	DDC - SDA (تاريخ)	DDC - SDA (تاريخ)
۱۳	همزمان افقی	مزمان افقی/عمودی
۱٤	همزمان عمودی	استفاده نمی شود
۱٥	DDC - SCL (.ضساعت)	DDC - SCL (.ضساعت)

تماشای صفحه اتصال

❹ وصل کردن وسایل سمعی/بصری خارجی

- سیم RCA ویا S-VIDEO را به وسیله سمعی/بصری خارجی موردنظر از قبیل ضبط کاست ویدئو، دیسك ویدئوی دیجیتال، ویا کم کوردر وصل کنید.
- سیم صوتی RCAرا در پشت تلویزیونتان به "(MONO)L-AUDIO-R"وصل کرده و سر دیگر را به اتصالی های خروجی صوتی مربوطه در وسیله سمعی/بصری وصل کنید.

❺ متصل کردن هدفون.

- یك هدفون به سوکت ۳/۵ میلی متری جك کوچك سمت راست تلویزیون متصل کنید.
در حالیکه گوشی وصل است، صدا از بلندگوهای داخلی قطع می شود.

❻ شکاف کنسینگتون

- این تلویزیون طوری طراحی شده تا از یك قفل ضد سرقت استفاده کند. (به صفحه ٤٩ رجوع شود)

تماشای تصاویر از منابع خارجی

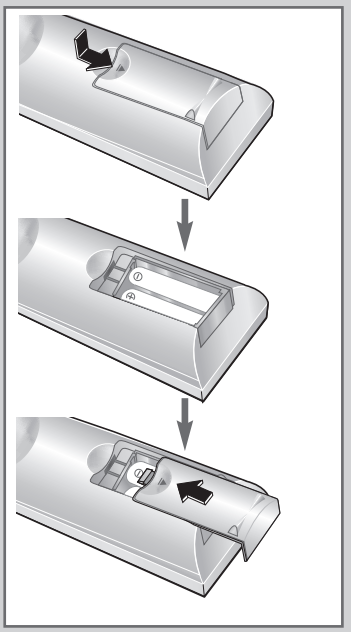
بعد از وصل کردن به سیستمهای مختلف صوتی و بصری، میتوانید منابع مختلف را با انتخاب ورودی مناسب تماشا کنید.

۱ وارسی کنید که همه اتصالی های لازم وصل شده اند
(برای جزییات بیشتر به صفحات ٦ و ٧ رجوع شود).

۲ ◆ برای انتخاب حالت تلویزیون دکمه TV را فشار دهید.

◆ برای انتخاب حالت ویدئو دکمه SOURCE را فشار دهید.
منابع ورودی به ترتیب زیر نمایش داده خواهند شد:
TV - AV - S-Video - Component - PC

گذاشتن باتری در دستگاه کنترل ازراه دور



در مواقع زیر بایستی باتریهای دستگاه کنترل ازراه دور را در آن بگذارید یا تعویض کنید:

- موقع خرید تلویزیونتان
- وقتی که میبینید دستگاه کنترل ازراه دور دیگر درست کار نمیکند

۱ درپوش پشت دستگاه کنترل ازراهدور را توسط فشار دادن علامت بسمت پایین و سپس بطور محکم کشیدن بردارید.

۲ دو باتری اندازه AAA نصب کنید.
- + باتری برروی + دستگاه کنترل از راه دور
- - باتری بر روی - دستگاه کنترل از راه دور

۳ با ردیف کردن درپوش و قسمت زیرین دستگاه کنترل از راه دور، و فشار دادن آن در جای خود، درپوش را سرجایش بگذارید.

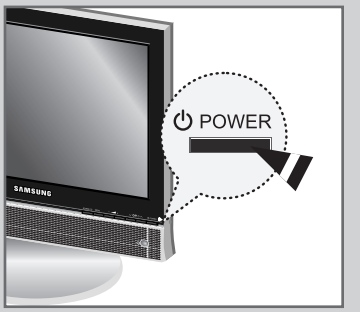
نوعهای مختلف باتری را قاطی نکنید. بطور مثال قلیایی و منگنز.

تماشای دستگاه کنترل از راه دور (همه کاربردها بغیر از تله تکست)

نور روشن ممکن است بر روی عملکرد دستگاه کنترل از راه دور تأثیر بگذارد.

تماشای دستگاه کنترل از راه دور (کاربردهای تله تکست)

روشن و خاموش کردن



سیم برق به پشت تلویزیوحتان وصل است.

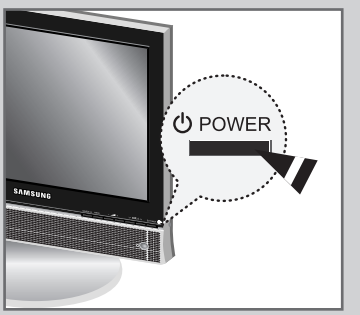
۱ سیم برق را وارد یك پریز مناسب کنید.

حتیجه: وقتی سیم برق متصل می شود چراغ LED قرمز می شود.

۲ دکمه ⏻ **POWER** را برای روشن کردن فشار دهید.

۳ برای خاموش کردن، دکمه ⏻ **POWER** را دوباره فشار دهید.

گذاشتن در حالت آماده بکار



برای صرفه جویی در مصرف نیرو، می توانید تلویزیونتان را در حالت آماده بکار قرار دهید.

حالت آماده بکار ممکن است هنگامی که میخواهید تماشا کردن را بطور موقت قطع کنید (برای مثال، در حین صرف غذا) مفید باشد.

۱ .ضدکمه ⏻ POWER را فشار دهید.

۲ برای روشن کردن مجدد، بسادگی دکمه ⏻ POWER ، یك دکمه عددی، یا دکمه ∨ یا ∧ کانال را فشار دهید.

تلویزیونتان را به مدت طولانی در حالت آماده بکار باقی نگذارید (برای مثال، وقتی که به مرخصی میروید).
بهترین کار اینستکه دستگاه را از پریز برق و آنتن هوایی قطع کنید.

آشنا شدن با دستگاه کنترل از راه دور

بطور کلی دستگاه کنترل از راه دور برای موارد زیر بکار میرود:

- **عوض کردن کانالها و تنظیم میزان صدا**
- **تنظیم تلویزیونتان با استفاده از سیستم منوی بر روی صفحه**

جدول زیر دکمه هایی را که بیشتر بکار میروند و کاربرد آنها را نشان میدهد.

دکمه	کاربرد تماشایی	کاربرد منو
P ^	جهت نمایش کانال ذخیره شده بعدی بکار میرود.	-
P v	جهت نمایش کانال ذخیره شده قبلی بکار میرود.	-
PRE-CH	برای مبادله مکرر مابین آخرین دو کانالی که نمایش داده شدند بکار می رود. (PRE-CH; کانال قبلي)	
0 - 9	جهت نمایش کانالهای مربوطه بکار می رود.	
-/--	برای گزینش کانالی که شماره اش ده یا بیشتر است بکار می رود. این دکمه را فشار دهید و علامت "—" پدیدار می شود. شماره کانال دو رقمی را وارد کنید.	
+	برای کاهش میزان صدا بکار می رود.	-
−	ی افزایش میزان صدا بکار می رود.	-
MUTE	برای خاموش کردن صدا بطور موقت بکار می رود. برای روشن کردن دوباره صدا، این دکمه را دوباره فشار داده، ویا دکمه — -یا + را فشار دهید.	
MENU	جهت نمایش سیستم منوی بر روی صفحه بکار میرود.	جهت بازگشت به منوی قبلی یا تماشای عادی بکار میرود.
EXIT	برای خروج از منوی سیستم و بازگشت مستقیم به مشاهده عادی از آن استفاده می شود.	
▲▼	برای حرکت بین موارد موجود در منو از آن استفاده می شود.	
►	برای انتخاب موارد موجود در منو یا افزایش مقدار مورد انتخابی استفاده می شود.	
◄	برای بازگشت به مورد منوی قبلی یا کاهش مقدار مورد انتخابی استفاده می شود.	

پلاگ و پلی

وقتی بصورت اولیه بر روی روشن تنظیم باشند بطور خودکار یك سری تنظیمات مشتری برای شما فراهم می کنند. تنظیمات زیر موجود است.

۱ اگر تلویزیون در حالت آماده بکار است، دکمه ⏻ POWER را بر روی کنترل فشار دهید.

حتیجه: پیغام Plug & Play نمایش داده می شود.
به مدت کوتاهی نمایش داده می شود و سپس منوی "Check antenna input" بطور خودکار نمایش داده می شود.

۲ پیغام "Check antenna input." با OK انتخاب شده نمایش داده می شود.

۳ دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

حتیجه: منوی Area نمایش داده می شود:
Asia/W. Europe - CIS/E. Europe - China-
Hong Kong/UK - Australia - NZL/Indonesia -
South Africa - America

٤ (Area منطقه) خود را با فشار دکمه های ▲ و ▼ انتخاب کنید.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

حتیجه: منوی Auto Store نمایش داده می شود.

٥ دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

حتیجه: جستجوی کانال بطور خودکار شروع و خاتمه می یابد.
برای خاتمه جستجو قبل از اینکه تمام بشود، دکمه ENTER ↵ را در حالیکه Stop انتخاب شده فشار دهید.

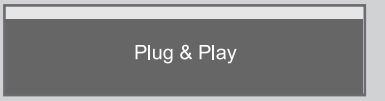
٦ دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.
Hour، Minute یا am/pm را با فشار دکمه ◄ یا ► انتخاب کنید.
Hour، Minute یا am/pm را با فشار دکمه ▲ یا ▼ تنظیم کنید.
(به "تنظیم ساعت" در صفحه ۲۸ مراجعه کنید)

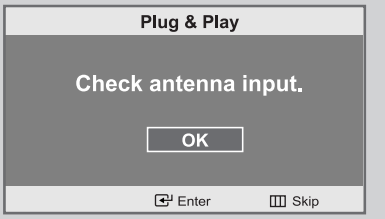
۷ برای تایید تنظیمات خود MENU را فشار دهید.

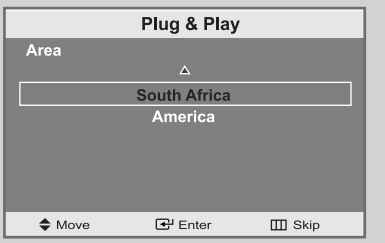
حتیجه: پیغام "Enjoy your viewing" (از تماشای خود لذت ببرید) نمایش داده می شود و پس از آن کانالی که ذخیره شده است فعال خواهد شد.

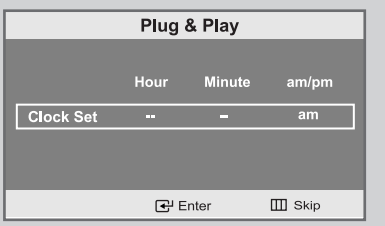
۸ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

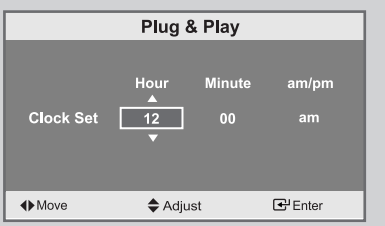
همچنین می توانید با فشار دکمه های رقمی بر روی کنترل از راه دور، مستقیماً ساعت و دقیقه را تنظیم کنید.

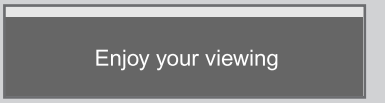






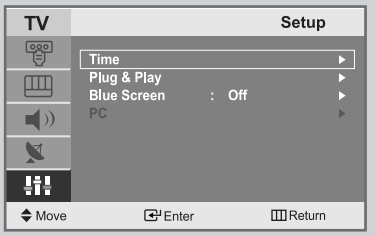


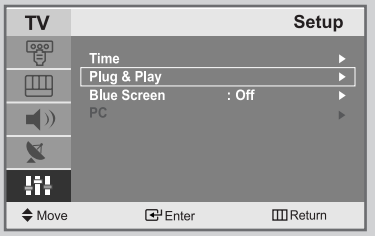




پلاگ و پلی

اگر می خواهیداین ویژگی را تنظیم مجدد کنید ...





۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Setup دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Setup نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER↵ را فشار دهید.

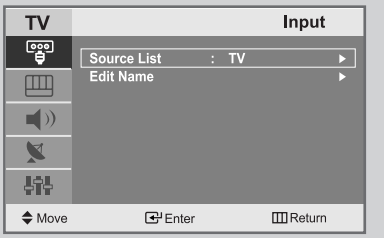
٤ برای انتخاب Play & Plug دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER↵ را فشار دهید.

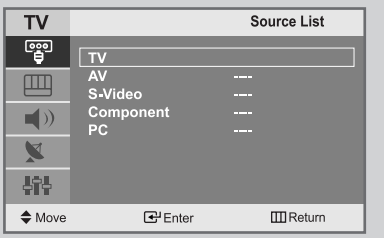
حتیجه: پیغام Plug & Play نمایش داده می شود.

۵ برای اطلاع از نحوه تنظیم این قابلیت به صفحه قبل مراجعه کنید.

انتخاب حالت تلويزيون يا يك حالت منبع ورودی

می توانید حالت تلویزیون را انتخاب کنید یا آن را به یك منبع ورودی متصل به تلویزیون تغییر دهید. برای انتخاب منبع ورودی که می خواهید تماشا کنید از این دکمه استفاده کنید.





۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: ،منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Input دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Input نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: Source List انتخاب شده است.

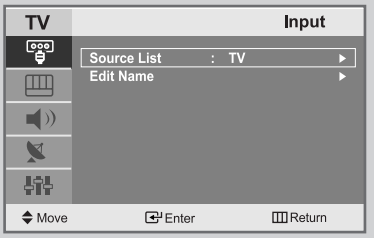
٤ برای حرکت به منبع ورودی که می خواهید انتخاب کنید از دکمه های ▲ و ▼ استفاده کنید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

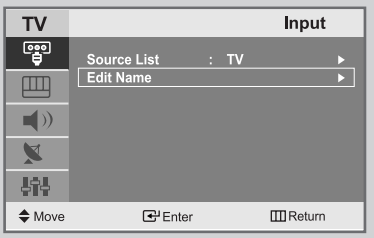
حتیجه: منبع ورودی به منبعی که انتخاب کرده اید تغییر می کند.

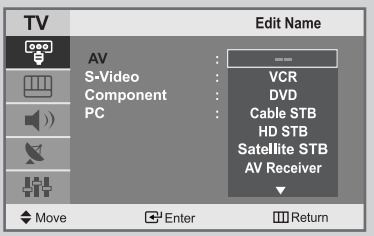
۵ وقتی از انتخاب خود راضی بودید، دکمه EXIT را برای بازگشت به تصویر اصلی فشار دهید.

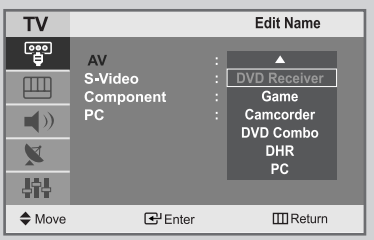
ویرایش نام منبع ورودی

وارد کردن اسامی دستگاههای منبع ورودی متصل به پورتهای ورودی بر روی تلویزیون به شما امکان می دهد تا منبع ورودی را که می خواهید تند و بطور مناسب تماشا کنید را یافته و انتخاب کنید.









۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Input دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Input نمایش داده می شوند.

۳ برای انتخاب Edit Name دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای حرکت به منبع ورودی که می خواهید ویرایش کنید از دکمه های ▲ یا ▼ استفاده کنید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های زیر موجود می باشند:
AV - S-Video - Component - PC

۵ دستگاه مناسب را با فشار دادن مکرر ▲ یا ▼ انتخاب کنید.

حتیجه: گزینه های زیر موجود می باشند:
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR - PC

٦ وقتی از انتخاب خود راضی بودید، دکمه EXIT را برای بازگشت به تصویر اصلی فشار دهید.

ذخیره اتوماتیك کانالها

برای طیف فرکانسهائی که در دسترس شما است (و موجود بودن بسته به کشورتان) میتوانید پویش کنید. شماره برنامه هایی که بطور اتوماتیك تخصیص داده شده، ممکن است به شماره برنامه های واقعی یا مورد نظر مربوط نباشند. معهذا می توانید شماره ها را بطور غیراتوماتیك ترتیب بندی کرده وهر کانالی را که مایل نیستید تماشا کنید پاك کنید.

۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Channel دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Channel نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای انتخاب Auto Store دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: Start انتخاب شده است.

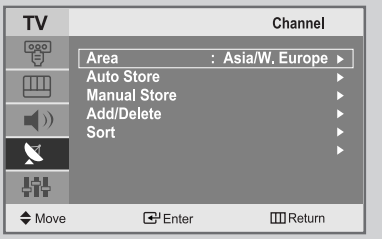
٥ برای جستجوی کانالها دکمه ENTER را فشار دهید.
با شروع جستجوی کانال منوی فرعی از Start به Stop تبدیل می شود.

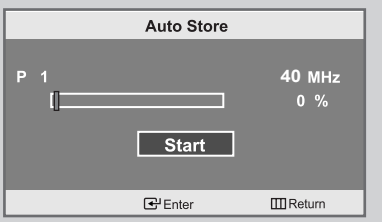
حتیجه: .جستجو بطور اتوماتیك تمام می شود.
کانالها به ترتیبی که نمایشگر رتبه آنها در طیف فرکانسی است مرتب و ذخیره میشوند،
(کوتاه ترین اول، بلندترین آخر). برنامهای که از اول انتخاب شده بود سپس نمایان میشود.

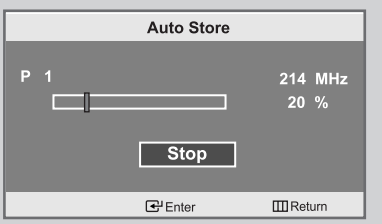
➢ برای متوقف کردن جستجو قبل از اینکه تمام شود، دکمه ENTER ر ا جهت جستجوی کانالها فشار دهید.

٦ هنگامیکه کانال ذخیره شد، میتوانید:
- ◆ افزودن یا حذف کردن کانالها (مراجعه کنید به صفحه ۲۱)
- ◆ آنها را به ترتیب لازم ترتیب بندي کنید (مراجعه کنید به صفحه ۲۲)

۷ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.







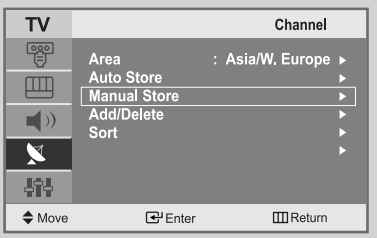
ذخیره غیراتوماتیك کانالها

میتوانید تا ۱۰۰ صد کانال تلویزیونی شامل آنهایی که از شبکه های کابل دریافت میکنید را ذخیره کنید.
هنگامی که کانالها را بطور غیراتوماتیك ذخیره میکنید، میتوانید گزینه های زیر راانتخاب کنید:

- **اینکه آیا هر کانالهائی که پیدا شد ذخیره شود.**
- **شماره برنامه ای که میخواهید هر کدام از کانالهای ذخیره شده را توسط آن شناسائی کنید.**

۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

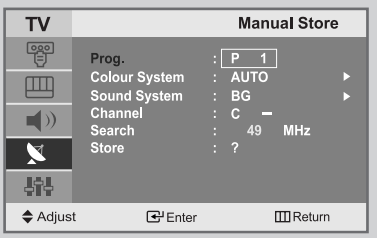
حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.



۲ برای انتخاب Channel دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

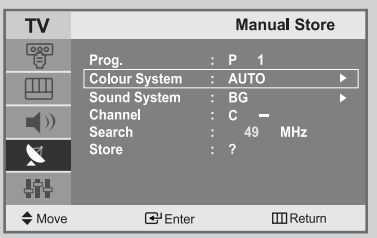
حتیجه: گزینه های موجود در گروه Channel نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

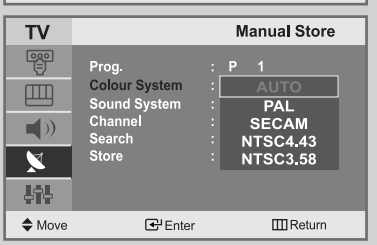


٤ برای انتخاب Manual Store دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

حتیجه: گزینشهایی که در گروه ‹Manual store ذخیره غیراتوماتیك› موجودند که در آن‹ .Prog سیستم رنگ› انتخاب شده نمایان می شوند.

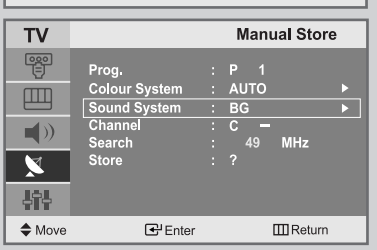


۵ دکمه ENTER ↵ را مجدد فشار دهید.
برای اختصاص دادن شماره برنامه به یك کانال، شماره درست را با فشار دکمه ▲ یا ▼ پیدا کنید و سپس دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.



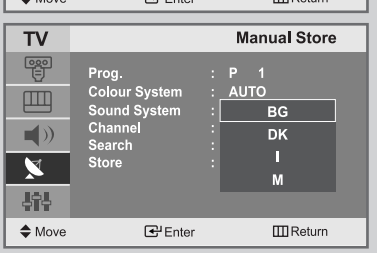
٦ برای انتخاب Colour System دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.
Colour System (سیستم رنگ) مورد نیاز را با فشار دکمه ▲ یا ▼ بطور مکرر انتخاب کنید و سپس دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

حتیجه: معیار رنگ به ترتیب زیر نمایان میشود:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC4.43 - NTSC3.58



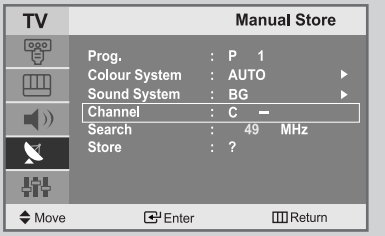
۷ برای انتخاب Sound System دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.
Sound System (سیستم رنگ) مورد نیاز را با فشار دکمه ▲ یا ▼ بطور مکرر انتخاب کنید و سپس دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

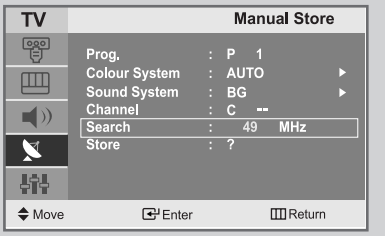
حتیجه: معیارهای صدا به ترتیب زیر نمایان میشوند:
BG - DK - I - M

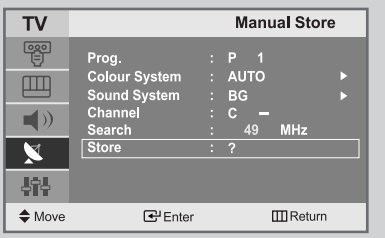


۸ برای اینکه همه کانالها را به اعداد کانال مورد نیاز ببرید، گامهای ۵ تا ۷ را بعد از انتخاب .Prog با فشار دکمه ▲ یا ▼ تکرار کنید.

ذخیره غیراتوماتیك کانالها







۹ اگر شماره کانالی که باید ذخیره شود را می دانید،

◆ برای انتخاب Channel دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

◆ با فشار دکمه ▲ یا ▼، C (آنتن هوایی) یا S (کانال کابلی) را انتخاب کنید و سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

◆ برای انتخاب Channel دکمه ▶ را فشار دهید.

◆ شماره مورد نیاز را با فشار دکمه ▲ یا ▼ بطور مکرر انتخاب کنید و سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

اگر صدای طبیعی شنیده شد یا هیچ صدایی شنیده نشد، سیستم صدای مورد نیاز را مجدد انتخاب کنید.

۱۰ اگر شماره های کانال را نمی دانید، برای انتخاب Search دکمه ▲ یا ▼ را فشار دهید. دکمه ENTER را فشار دهید.
با فشار دادن ▲ یا ▼ جستجو Search را شروع کنید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

<u>حتیجه</u>: میزان کننده دامنه فرکانس را کنترل می کند تا اولین کانال یا کانالی که انتخاب کرده اید بر روی صفحه ظاهر شود.

۱۱ برای انتخاب Store دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.
OK انتخاب شده است.

<u>حتیجه</u>: کانال و شماره برنامه مربوطه ذخیره می شوند.

۱۲ مراحل ۹ تا ۱۱ را برای ذخیره هر کانال تکرار کنید.

۱۳ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

حالت کانال

◆ P(حالت برنامه): وقتی تنظیم کامل شد، ایستگاه های منطقه شما به شماره های وضعیت P00 تا P99 اختصاص داده می شوند. با وارد کردن شماره وضعیت در این حالت می توانید کانال را انتخاب کنید.

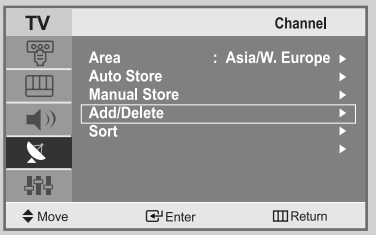
◆ C (حالت کانال حقیقی): با وارد کردن شماره اختصاص یافته به هر ایستگاه در این حالت می توانید کانال را انتخاب کنید.

◆ S(حالت کانال کابلی): با وارد کردن شماره اختصاص یافته به هر کانال کابلی در این حالت می توانید کانال را انتخاب کنید.

ویرایش کانالها

می توانید کانالهای انتخابی خود را از کانالهای جستجو شده جدا سازید.
هنگامیکه کانالهای ذخیره شده را مرور میکنید، آنهایی که برای رد شدن انتخاب شدهاند نشان داده نمیشوند.

در حین مرور کردن، تمامی کانالهایی که بطور خاص برای رد شدن انتخاب نشدهاند نشان داده میشوند.



۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Channel دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Channel نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای انتخاب Add/Delete دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: وضعیت کانال کنونی نمایش داده می شود.

۵ برای انتخاب کانالی که می خواهید Add یا Delete شود دکمه ∧ یا ∨ را فشار دهید.

حتیجه: اگر کانالی که می خواهید ویرایش کنید در حافظه نباشد، Add (افزودن) انتخاب و نمایش داده می شود. در غیر اینصورت، اگر کانالی که می خواهید ویرایش کنید در حافظه وجود داشته باشد، Delete حذف انتخاب و نمایش داده می شود.

٦ برای Add یا Delete کانال ENTER را فشار دهید.

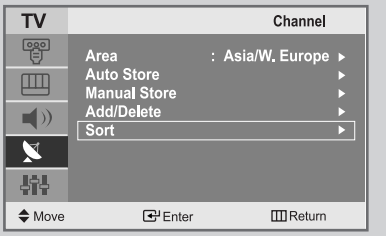
۷ برای افزودن یا حذف هر کانال دیگر گام ۵ و ۶ را تکرار کنید.

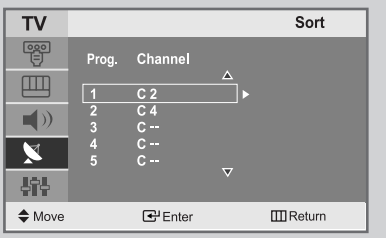
۸ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

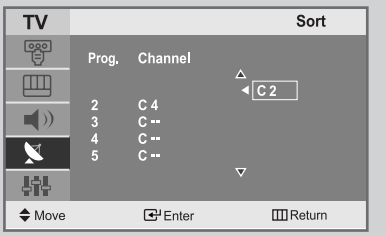
مرتب کردن کانالهای ذخیره شده

می توانید شماره های دو کانال را با هم تبادل کنید تا:

- **ترتیب عددی که کانالها بطور خودکار در آن مرتب شده اند را اصلاح کنید.**
- **شماره های قابل یادآوری و آسان به کانالهایی بدهید که زیادتر از دیگر کانالها تماشا می کنید.**







۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: ،منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Channel دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Channel نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای انتخاب Sort دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: Channel (کانال) و .Prog (برنامه) کنونی نمایش داده می شوند.

٥ شماره کانالی را که می خواهید تغییر دهید را با فشار دادن مکرر ▲ یا ▼ انتخاب کنید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: Channel (کانال) انتخابی در سمت راست قرار دارد.

٦ برای حرکت به وضعیتی که می خواهید تغییر دهید دکمه # یا # را فشار دهید و دکمه ENTER را فشار دهید.

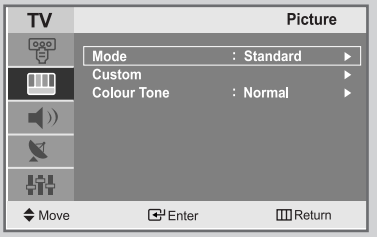
حتیجه: کانال انتخابی با کانالی که قبلا در شماره انتخابی ذخیره شده است تبادل می شود.

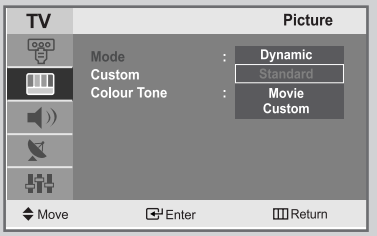
۷ برای مرتب کردن یك کانال دیگر گامهای ٥ و ٦ را یکبار دیگر تکرار کنید.

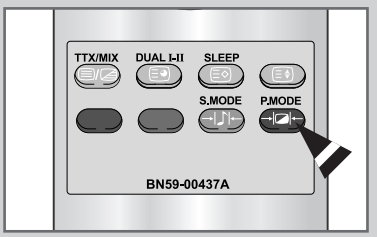
۸ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

تغییر استاندارد صوتی

میتوانید نوع اثر صوتی ویژه ای را که هنگام تماشا کردن یك برنامه بخصوص بکار میرود انتخاب کنید.







۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Picture دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Picture نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER↵ را فشار دهید.

حتیجه: Mode انتخاب شده است.

٤ دکمه ENTER↵ را فشار دهید.

٥ با فشردن مکرر دکمه ▲ یا ▼ اثر صوتی لازم را انتخاب کنید.
دکمه ENTER↵ را فشار دهید.

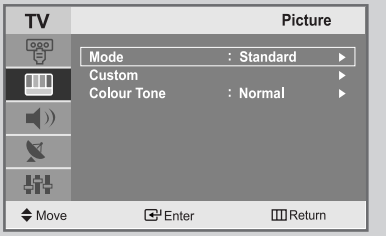
حتیجه: اثرات صوتی زیر در دسترس است:
Dynamic - Standard - Movie - Custom

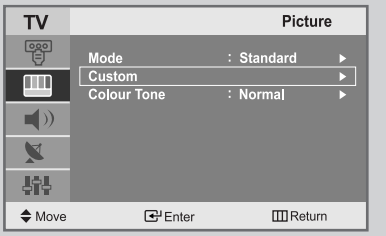
٦ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

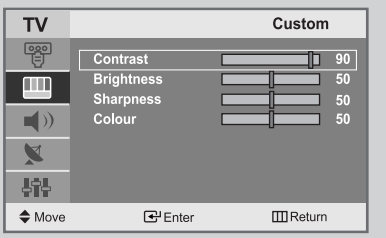
همچنین می توانید با فشردن دکمه P. MODE بآسانی این گزینه ها ر ا تنظیم کنید.

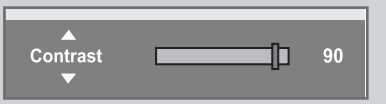
تنظیم تصویر معمولی

تلویزیون شما چند تنظیم دارد که میتواحید کیفیت تصویر را توسط آنها کنترل کنید.









۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Picture دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Picture نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

٤ برای انتخاب Custom دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

٥ گزینه (Contrast، Brightness، Sharpness یا Colour) را انتخاب کنید تا با فشار ▲ یا ▼ تنظیم شوند.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

حتیجه: مقیاس احقی حمایان می شود.

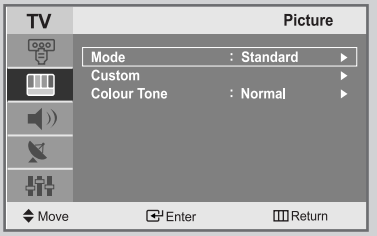
٦ جهت رسیدن به تنظیم لازم، دکمه ◄ یا ► را فشار دهید.

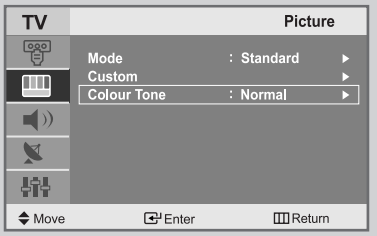
۷ وقتی از تنظیمات راضی شدید، دکمه MENU را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید یا EXIT را فشار دهید تا به مشاهده معمولی بروید.

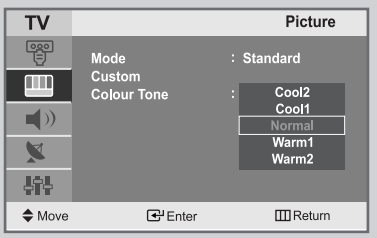
اگر در هر یك از این تنظیمات تغییری بدهید، استاندارد تصویر بطور اتوماتیك به‹ Custom معمول› تغییر پیدا می کند.

تنظیم رنگ پشت زمینه صفحه نمایش

می توانید رنگ پشت زمینه را بر اساس سلیقه خود تغییر دهید.







۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Picture دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Picture نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

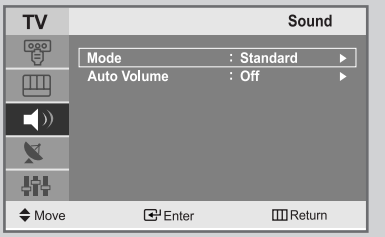
٤ برای انتخاب Colour Tone دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

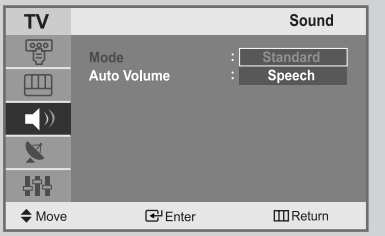
حتیجه: گزینه های زیر موجود می باشند:
Cool 2 - Cool 1 - Normal - Warm 1 - Warm 2

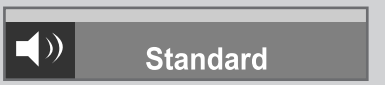
۵ وقتی از انتخاب خود راضی بودید، دکمه EXIT را برای بازگشت به تصویر اصلی فشار دهید.

تغییر استاندارد صوتی

میتوانید نوع اثر صوتی ویژه ای را که هنگام تماشا کردن یك برنامه بخصوص بکار میرود انتخاب کنید.







۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: ،منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Sound دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Sound نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: Mode انتخاب شده است.

٤ دکمه ENTER را فشار دهید.

۵ با فشردن مکرر دکمه ▲ یا ▼ اثر صوتی لازم را انتخاب کنید.

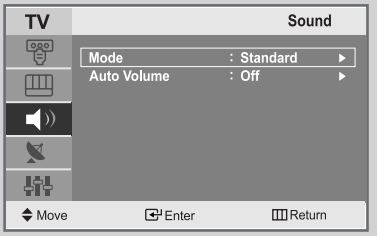
حتیجه: اثرات صوتی زیر در دسترس است:
Standard - Speech

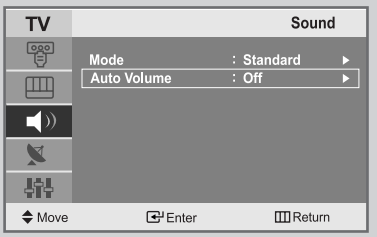
٦ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

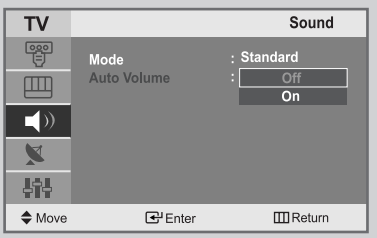
➢ همچنین می تواحید با حشردن دکمه S.MODE بآساحی این گزینه حا را تنظیم کنید.

انتخاب کنترل ولوم خودکار

تفاوتها در سطح ولوم را بین شبکه های تلویزیونی کاهش می دهد.







۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Sound دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Sound نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای انتخاب Auto Volume دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

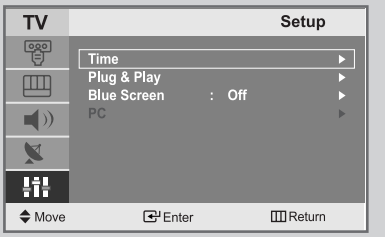
٥ برای انتخاب Off/On دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

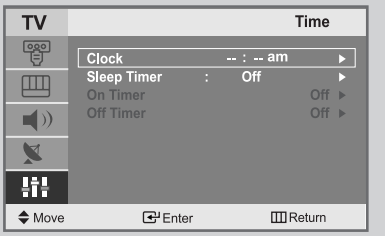
٦ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

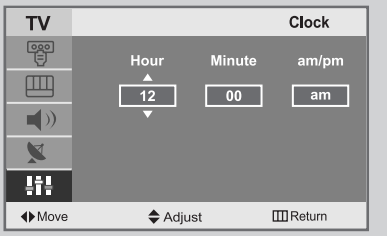
تنظیم ساعت

می توانید ساعت را طوری تنظیم کنید که زمان با فشار دکمه "INFO" بر روی صفحه دیده شود. همچنین اگر می خواهید از تایمرهای خودکار خاموش / روشن استفاده کنید، می توانید زمان را تنظیم کنید.

اگر سیم برق را قطع کنید، باید ساعت را مجدد تنظیم کنید.







۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Setup دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Setup نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: وقتیClock انتخاب شده باشد منوی Time نمایش داده می شود.

٥ دکمه ENTER را فشار دهید.

٦ به ... فشار دهید....

به Hour، Minute یا am/pm بروید. دکمه ◄ یا ►

(Hour ساعت)،(Minuteدقیقه) یا (am/pm صبح و بعد از ظهر) را تنظیم کنید. دکمه ▲ یا ▼

۷ وقتی از تنظیمات راضی شدید، دکمه MENU را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید یا EXIT را فشار دهید تا به مشاهده معمولی بروید.

همچنین می توانید با فشار دکمه های رقمی بر روی کنترل از راه دور، مستقیماً ساعت و دقیقه را تنظیم کنید.

خاموش كردن اتوماتيك

می توانید یك مدت زمان بین Off تا ۱۸۰ دقیقه را انتخاب کنید که بعد از آن تلویزیون بطور اتوماتیك خاموش می شود.

۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Setup دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Setup نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: وقتیClock انتخاب شده باشد منوی Time نمایش داده می شود.

٥ برای انتخاب Sleep Timer دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

٦ دکمه ▲ یا ▼ را مکرر فشار دهید و در بین فاصله های زمانی از پیش تعریف شده حرکت کنید.

حتیجه: فواصل زمانی از پیش تنظیم شده:
Off, 30, 60, 90, 120, 150,180

۷ برای لغو عملیات تایمر خواب، با فشار دادن دکمه ▲ یا ▼ گزینه Off را انتخاب کنید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

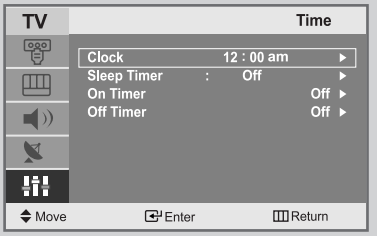
۸ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

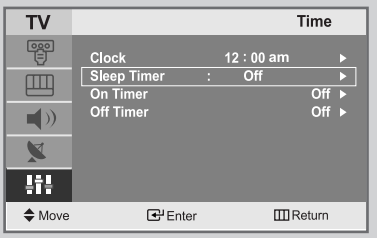
می توانید تایمر خواب را با فشار دکمه "SLEEP" کنترل تنظیم کنید.

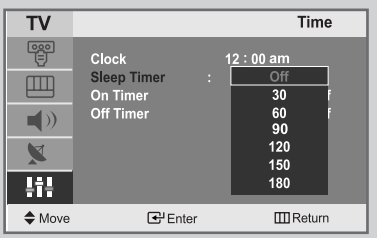
۱ دکمه SLEEP را در دستگاه کنترل فشار دهید.

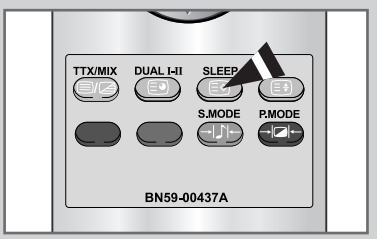
حتیجه: اگر تایمر هنوز تنظیم نشده است Off (خاموش) نمایش داده می شود. در غیر اینصورت، زمان باقیمانده قبل از اینکه تلویزیون به حالت آماده بکار برود نمایش داده می شود.

۲ با فشار مکرر دکمه SLEEP فاصله زمانی از پیش تنظیم شده را روشن کنید.









روشن و خاموش کردن خودکار تلویزیون

می توانید تایمر را طوری تنظیم کنید که تلویزیونتان:

- **اتوماتیك روشن شود و به کانال انتخابی تان در زمان انتخاب برود.**
- **در زمان انتخابی شما بطور اتوماتیك روشن شود.**

۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Setup دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Setup نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: وقتیClock انتخاب شده باشد منوی Time نمایش داده می شود.

٥ برای انتخاب On Timer دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: منوی On Timer نمایش داده می شود.

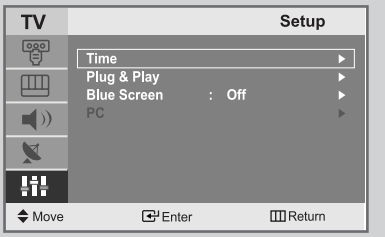
٦ زمان، کانال، سطح بلندی صدا را در روشن شدن تنظیم کنید.

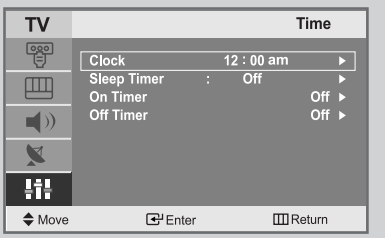
به ...	فشار دهید....
به Hour، Minute، am/pm، Channel و Volume بروید.	دکمه ◄ یا ►
ساعت، دقیقه، صبح /بعد از ظهر، کانال و سطح صدا را تنظیم کنید.	دکمه ▲ یا ▼
به Setup بروید	دکمه ◄ یا ►
برای فعال کردن تنظیمات بالا On را انتخاب کنید	دکمه ▲ یا ▼
دکمه ENTER را فشار دهید.	

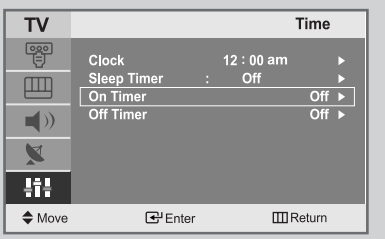
۷ برای انتخاب Off Timer دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
به همان طریق زمانی که می خواهید تلویزیون خاموش شود را تنظیم کنید.

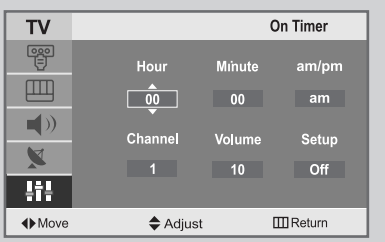
۸ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

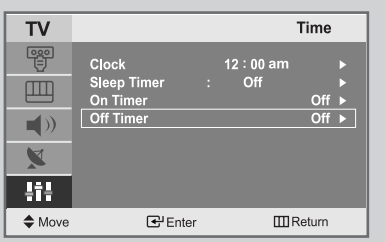
همچنین می توانید با فشار دکمه های رقمی بر روی کنترل از راه دور، مستقیماً ساعت و دقیقه را تنظیم کنید.

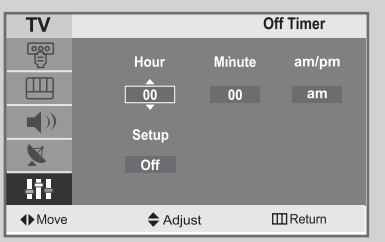






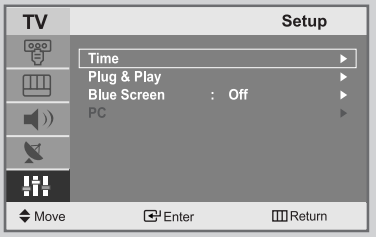


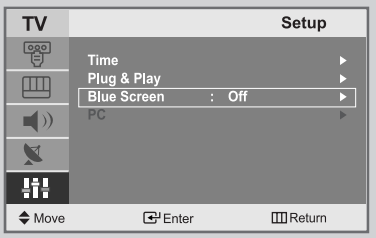


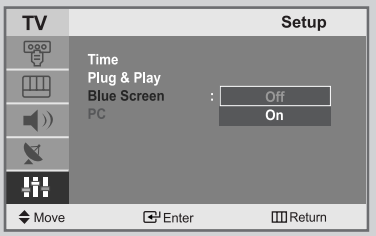


تنظيم حالت صفحه آبی

اگر هيچ سيگنالی دريافت نشود يا سيگنال ضعيف باشد، يك صفحه آبی بطور خودكار جايگزين پشت زمينه برفكی تصوير می شود.
اگر می خواهيد همان تصوير ضعيف را تماشا كنيد بايستی حالت "Blue screen" را در وضعيت خاموش "Off" قرار دهيد.







١ دكمه MENUرا فشار دهيد.

حتيجه: .منوی اصلی نمايان ميشود.

٢ برای انتخاب Setup دكمه های ▲ يا ▼ را فشار دهيد.

حتيجه: گزينه های موجود در گروه Setup نمايش داده می شوند.

٣ دكمه ENTER ↵ را فشار دهيد.

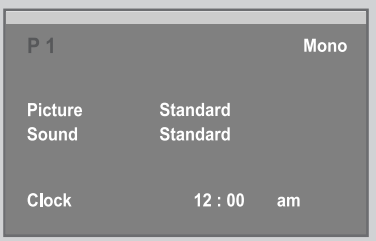
٤ برای انتخاب Blue Screen دكمه های ▲ يا ▼ را فشار دهيد.
دكمه ENTER ↵ را فشار دهيد.

٥ گزينه مورد نياز (On يا Off) را با فشار دادن مكرر ▲ يا ▼ انتخاب كنيد.

٦ برای بازگشت به صفحه معمولی نمايش دكمه EXIT را فشار دهيد.

نمايش اطلاعات

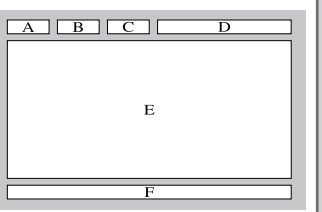
با فشردن دكمه "INFO" بر روی دستگاه كنترل از راه دور، می توانيد وضعيت تنظيمات منبع انتخابی را تماشا كنيد.
اطلاعات نمايش داده شده بر اساس منبع انتخابی نمايش داده می شود.



خاصیت تله تکست

بیشتر کانالهای تلویزیونی خدمات اطلاعاتی کتبی از طریق تله تکست تأمین می کنند.
اطلاعات تأمین شده شامل موارد زیر می شود:

- **زمانهای برنامه تلویزیونی**
- **بولتن های خبری و پیش بینی هوا**
- **نتایج ورزشی**
- **اطلاعات مسافرتی**



این اطلاعات به صفحات شماره گذاری شده تقسیم شده است (به نمودار مراجعه شود).

قسمت	فهرست مندرجات
A	شماره صفحه انتخاب شده.
B	نشانه کانال پخش شده
C	شماره صفحه فعلی و یا نشانه های جستجو
D	تاریخ و وقت
E	متن
F	اطلاعات وضعیت اطلاعاتیه.‹ئتظئشع›

➢ اطلاعات تله تکست معمولاً بین چندین صفحه تقسیم شده که بترتیب نمایان مي شوند که به طرق زیر قابل دسترسی هستند:

- وارد کردن شماره صفحه
- انتخاب یك عنوان در یك فهرست
- انتخاب یك تیتر رنگی (سیستمیه.‹ئتظئشع›)

نمایش اطلاعات تله تکست

در هر زمان می توانید اطلاعات تله تکست را بر روی تلویزیونتان نمایان کنید.

برای اینکه اطلاعات تله تکست بطور صحیح نمایان شوند، دریافت کانال بایستی پایدار باشد؛ در غیر اینصورت:

- **ممکن است اطلاعات موجود نباشند**
- **ممکن است بعضی صفحات پدیدار نشوند**

۱ با استفاده از دکمه ∧ یا ∨ انالی که سرویس تله تکست را تأمین می کند انتخاب کنید.

۲ دکمه TTX/MIX را برای بکار انداختن حالت تلهتکست فشار دهید.

حتیجه: صفحه مندرجات نمایان می شود.
با فشار دکمه (فهرست) در هر زمان می توان آنرا دوباره نمایان کرد.

۳ اگر مایلید که پخش واقعی را همزمان با صفحه تله تکست نشان دهید، دکمه TTX/MIX را دوباره فشار دهید.

٤ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه TV را فشار دهید.

گزینش یك صفحه توسط شماره

با فشردن دکمه های رقمی بر روی دستگاه کنترل از راه دور، می توانید شماره صفحه را بطور مستقیم وارد کنید.

۱ شماره سه رقمی صفحه که در فهرست مندرجات داده شده را توسط فشار دادن دکمه های رقمی مربوطه وارد کنید.

حتیجه: شماره صفحه فعلی بالا میرود و سپس صفحه پدیدار میشود.

۲ اگر صفحه انتخاب شده به چندین صفحه فرعی مربوط است، صفحات فرعی به ترتیب نمایان می شوند. برای ثابت کردن نمایشگر بر روی یك صفحه، دکمه (نگه داشتن) را فشار دهید. برای از سر گرفتن، دکمه (نگه داشتن) را دوباره فشار دهید.

بکارگیری گزینه های مختلف نمایشی:

برای نمایش این...	فشار دهید....
◆ متن پنهان (برای مثال پاسخ به آزمونه های آموزشی)	(افشاء)
◆ صفحه عادی	(افشاء) دوباره
◆ یك صفحه دوم، با وارد کردن شماره ٤ رقمی	(صفحه فرعی)
◆ صفحه بعد	(صفحه بالایی)
◆ صفحه قبل	(صفحه پایینی)
◆ حروف را در این قسمت دو برابر کردن: نیمه بالای صفحه نیمه پایین صفحه	(اندازه) یکبار دوبار
◆ صفحه عادی	سه بار

استفاده از FLOF برای گزینش یك صفحه

موضوعات مختلفی که در صفحات تله تکست گنجانده شده اند کد رنگی داشته، و آنها را می توان با فشردن دکمه رنگی بر روی دستگاه کنترل از راه دور انتخاب کرد.

۱ با فشردن دکمه TTX/MIX ، صفحه محتویات تله تکس را نمایان کنیدیه.

۲ دکمه رنگی که مربوط به عنوانی که مایلید انتخاب کنید فشار دهید؛ عناوین بر روی نوار وضعیت موجود داده شده اند.

حتیجه: صفحه بهمراه اطلاعات دیگری که کد رنگی دارند نمایان شده که بهمین صورت میتوان آنها را انتخاب کرد.

۳ برای نمایش صفحه قبلی یا بعدی، دکمه رنگی مربوطه را فشار دهید.

٤ برای نمایش صفحه فرعی، به مراحل زیر رجوع شود.

- د؟مه ( ) ظغشآصإ را فشار دهید.

حتیجه: صفحه فرعی لازم را انتخاب کنید.

- با استفاده از دکمه ویا صفحات فرعی را می توان اسکرول کرد.

ذخیره صفحات تله تکست

می توانید حداکثر چهار صفحه تله تکست را ذخیره کنید تابعداً سروقت آنها را نمایش دهید.

۱ حالت LIST را با استفاده از دکمه (LIST/FLOF) انتخاب کنید.

حتیجه: چهار شماره ۳ رقمی به رنگهای مختلف نمایان می شوند.

دکمه (LIST/FLOF) برای عوض کردن مابین حالتهای یإقمو عیمع بکار می روند.

۲ دکمه رنگی ای را که مربوط به صفحه ای که جایگزین می شود فشار دهید.

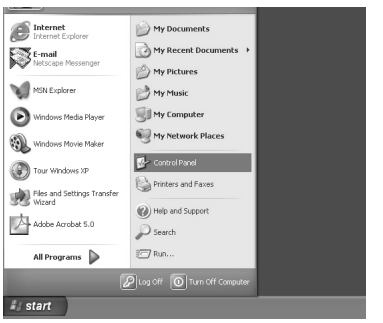
۳ با استفاده از دکمه های رقمی، شماره صفحه را وارد کنید.

٤ هر بار با استفاده از یك دکمه رنگی مختلف، مراحل ۲ و ۳ را برای ذخیره هر صفحه تکرار کنید.

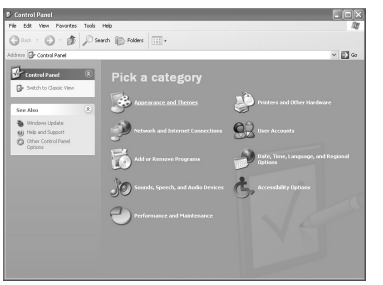
٥ تا هنگامیکه بلوك مربوطه شروع به چشمك زدن کند، دکمه (ذخیره) را فشار دهید.

نصب نرم افزار کامپیوترتان (بر اساس Windows XP)

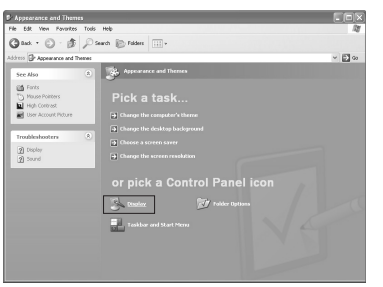
**تنظیمات نمایشی ویندوز برای یك کامپیوتر نوعی در زیر نشان داده شده است.
ولی بسته به نسخه خاص ویندوز شما و کارد ویدئوی خاستان، تصاویر واقعی بر روی کامپیوتر شما ممکن است متفاوت باشد. ولی حتی اگر تصاویر واقعی تفاوت دارند، در تقریباً تمامی موارد، اطلاعات نصب اساسي کاربرد خواهند داشت. درغیراینصورت، با تولیدکننده کامپیوتر ویا فروشنده شفـونخغا تماس بگیرید.)**



١ ابتدا بر روی "Control Panel" در منوی همخهن ویندوز کلیك کنید.



٢ وقتی پنجره Control Panel ظاهر شد، بر روی "Appearance and Themes" کلیك کنید و یك جعبه گفتگو باز می شود.



٣ هنگامیکه صفحه control panel نمایان شد، برروبك "Display" لیك کنید و یك جعبه گفتگوی display نمایان خواهد شد.

٤ در جعبه گفتگوی display بسوی زبانه "Settings" حرکت کنید.

تنظیم صحیح اندازه (قدرت تفکیك)
- به صفحات ۴۵، ۴۷ مراجعه کنید

اگر گزینه فرکانس عمودی در قاب تنظیم display وجود دارد، مقدار صحیح "٦٠" و یا "٦٠ هرتز" می باشد.
در غیر اینصورت، بر رویك "OK" لیك کرده و از جعبه گفتگو خارج شوید.

تصویر نامناسب و تنظیم دقیق تصویر

هدف از تنظیم کیفیت تصویر کم کردن یا حذف پرش تصویر است. اگر با ویژگی بهبود کیفیت تصویر به تنهایی مرتفع نشد، تنظیم فرکانس را انجام دهید تا اینکه کیفیت مطلوب را به دست آورید.
بعد از اینکه پرش کاهش یافت، تصویری را مجدد طوری تنظیم کنید که در مرکز نمایشگر دیده شود.

با فشار دکمه SOURCE بر روی کنترل از راه دور حالت کامپیوتر را از پیش تعریف کنید.

۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Setup دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Setup نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

٤ برای انتخاب PC دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در منوی PC نمایش داده می شوند.

٥ دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

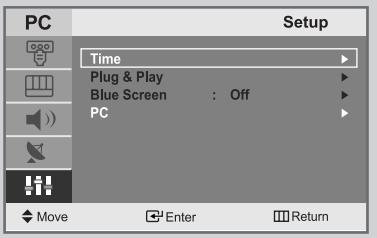
حتیجه: منوی Image Lock انتخاب می شود.

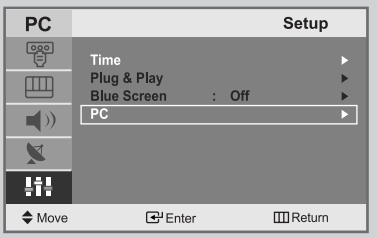
٦ برای انتخاب Coarse یا Fine دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER ↵ را فشار دهید.

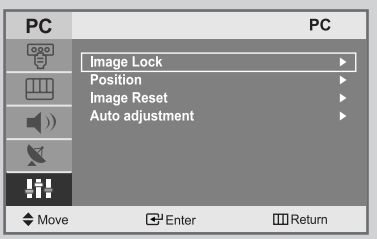
حتیجه: مقیاس افقی نمایان می شود.

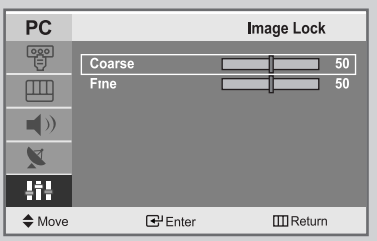
۷ برای تنظیم کیفیت صفحه نمایش دکمه ◄ یا ► را فشار دهید.
ممکن است نوارهای افقی بر روی تصویر ظاهر شوند و تصویر ممکن است تیره شود.

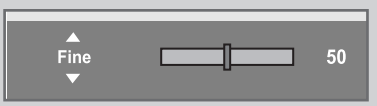
۸ وقتی از تنظیمات راضی شدید، دکمه MENU را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید یا EXIT را فشار دهید تا به مشاهده معمولی بروید.











تغییر موقعیت تصویر

➢ با فشار دکمه SOURCE بر روی کنترل از راه دور حالت کامپیوتر را از پیش تعریف کنید.

۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: ،منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Setup دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Setup نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای انتخاب PC دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

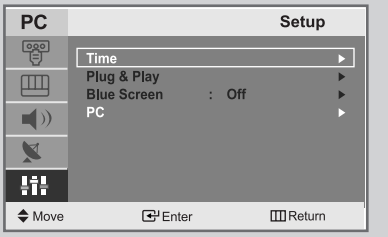
حتیجه: گزینه های موجود در منوی PC نمایش داده می شوند.

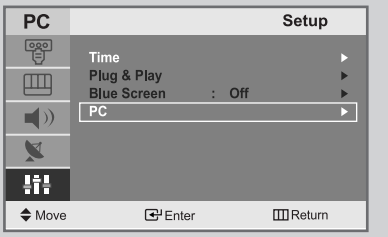
٥ برای انتخاب Position دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

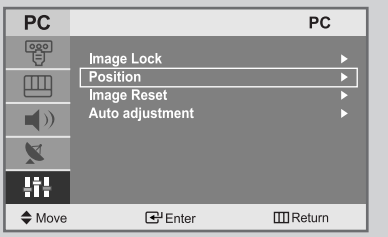
حتیجه: می توانید Position (محل) تصویر را تنظیم کنید.

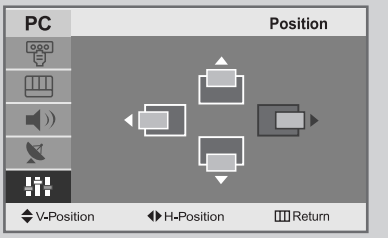
٦ برای تنظیم محل عمودی دکمه ▲ یا ▼ را فشار دهید.
برای تنظیم محل افقی دکمه ◄ یا ► را فشار دهید.

۷ برای بازگشت به منوی قبلی دکمه MENU را فشار دهید یا دکمه EXIT را بزنید تا به مشاهده معمولی بازگردید.









به حالت اولیه برگرداندن تنظیمات تصویر

می توانید همه تنظیمات تصویر را با مقادیری که در کارخانه تنظیم شده تعویض کنید.

با فشار دکمه SOURCE بر روی کنترل از راه دور حالت کامپیوتر را از پیش تعریف کنید.

۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Setup دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Setup نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

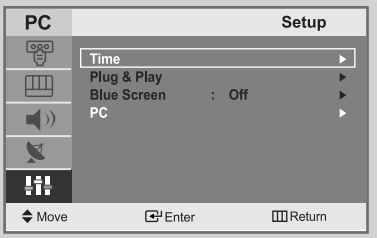
٤ برای انتخاب PC دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

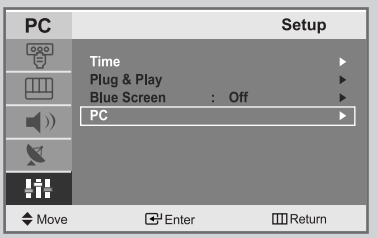
حتیجه: گزینه های موجود در منوی PC نمایش داده می شوند.

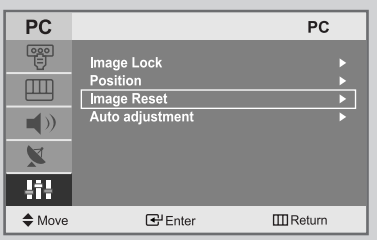
٥ برای انتخاب Image Reset دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

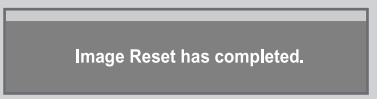
حتیجه: پیغام .Image Reset has completed نمایش داده می شود.

٦ برای بازگشت به منوی قبلی دکمه MENU را فشار دهید یا دکمه EXIT را بزنید تا به مشاهده معمولی بازگردید.









تنظيم صفحه كامپيوتر بطور اتوماتيك

تنظيم خودكار به صفحه كامپيوتر اجازه می دهد تا سيگنال ويدئويی ورودی را تنظيم كند. مقادير دقيق، خشن و موقعيت بطور خودكار تنظيم می شوند.

با فشار دكمه SOURCE بر روی كنترل از راه دور حالت كامپيوتر را از پيش تعريف كنيد.

---

۱ دكمه MENUرا فشار دهيد.

حتيجه: ،منوی اصلی نمايان ميشود.

---

۲ برای انتخاب Setup دكمه های ▲ يا ▼ را فشار دهيد.

حتيجه: گزينه های موجود در گروه Setup نمايش داده می شوند.

---

۳ دكمه ENTER را فشار دهيد.

---

٤ برای انتخاب PC دكمه های ▲ يا ▼ را فشار دهيد.
دكمه ENTER را فشار دهيد.

حتيجه: گزينه های موجود در منوی PC نمايش داده می شوند.

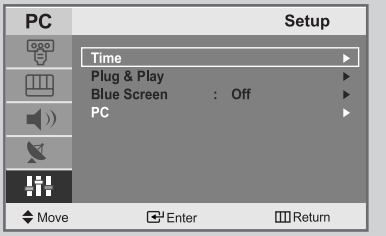
---

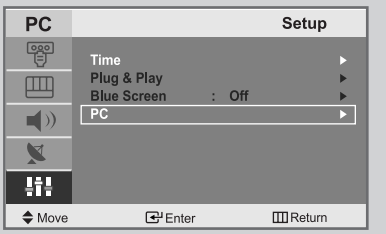
٥ برای انتخاب Auto adjustment دكمه های ▲ يا ▼ را فشار دهيد.
دكمه ENTER را فشار دهيد.

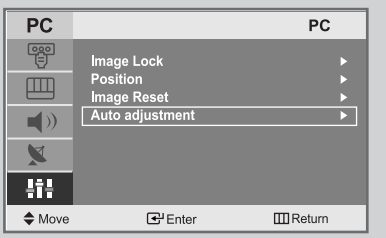
حتيجه: كيفيت و مكان صفحه بطور اتوماتيك تنظيم شده، و در حدود چند ثاحيه بعد صفحه به تماشای اصلی برميگردد.

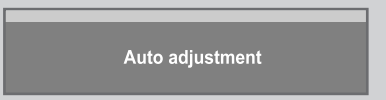
---

٦ برای بازگشت به منوی قبلی دكمه MENU را فشار دهيد يا دكمه EXIT را بزنيد تا به مشاهده معمولی بازگرديد.



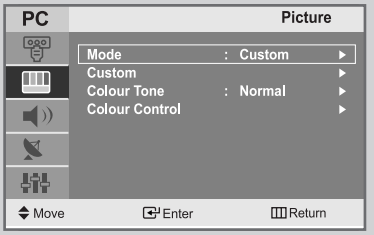


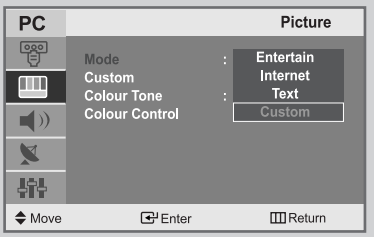




حالت تصویر

می توانید نوع تصویری که با حالت مشاهده شما همخوانی دارد را انتخاب کنید.





۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

نتیجه: منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Picture دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

نتیجه: گزینه های موجود در گروه Picture نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

نتیجه: Mode انتخاب شده است.

٤ دکمه ENTER را فشار دهید.

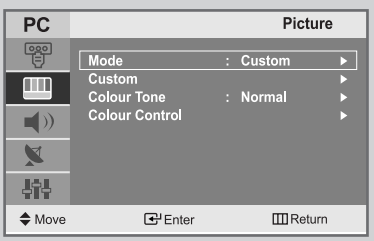
۵ اثر تصویری لازم را با فشار دادن مکرر ▲ یا ▼ انتخاب کنید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

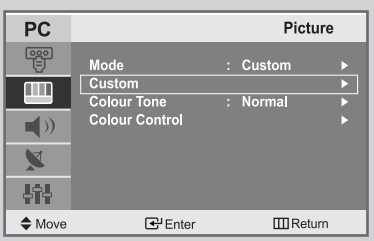
نتیجه: اثرات صوتی زیر در دسترس است:
Entertain - Internet - Text - Custom

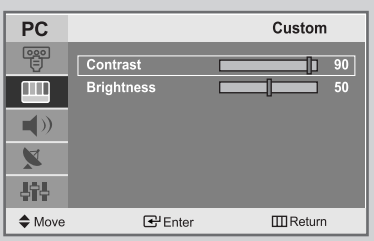
٦ برای بازگشت به صفحه معمولی نمایش دکمه EXIT را فشار دهید.

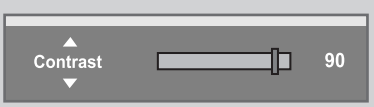
تنظیم تصویر معمولی

تلویزیون شما دارای وضعیتهای زیادی است که به شما امکان کنترل کیفیت تصویر را می دهند.









۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

نتیجه: منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Picture دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

نتیجه: گزینه های موجود در گروه Picture نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای انتخاب Custom دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

۵ گزینه(Contrast، Brightness) را جهت تنظیم با فشار ▲ یا ▼ انتخاب کنید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

نتیجه: مقیاس افقی نمایان می شود.

٦ برای رسیدن به تنظیمات مورد نیاز دکمه های ◄ یا ► را فشار دهید.

۷ وقتی از تنظیمات راضی شدید، دکمه MENU را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید یا EXIT را فشار دهید تا به مشاهده معمولی بروید.

اگر در تنظیمات تغییری ایجاد کردید، استاندارد تصویر بطور خودکار به Custom تغییر می کند.

تنظیم رنگ پشت زمینه صفحه نمایش

می توانید رنگ پشت زمینه را بر اساس سلیقه خود تغییر دهید.

۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: .منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Picture دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

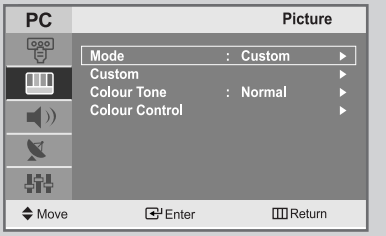
حتیجه: گزینه های موجود در گروه Picture نمایش داده می شوند.

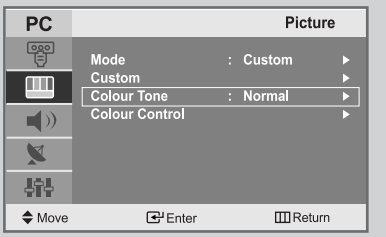
۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

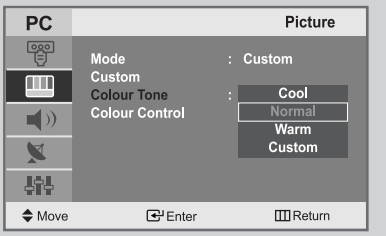
٤ برای انتخاب Colour Tone دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های زیر موجود می باشند:
Cool - Normal - Warm - Custom

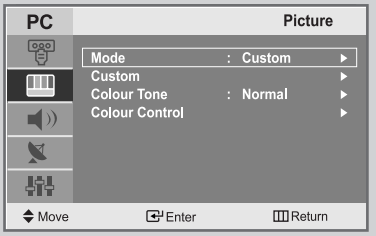
۵ وقتی از انتخاب خود راضی بودید، دکمه EXIT را برای بازگشت به تصویر اصلی فشار دهید.

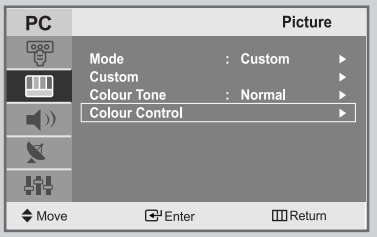


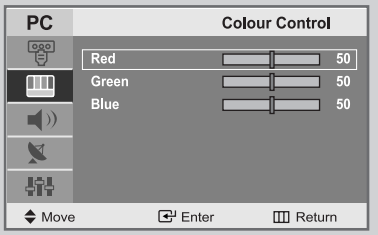


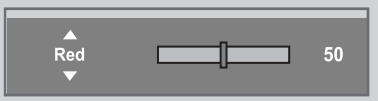


تنظیم سفارشی رنگ









۱ دکمه MENUرا فشار دهید.

حتیجه: ،منوی اصلی نمایان میشود.

۲ برای انتخاب Picture دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.

حتیجه: گزینه های موجود در گروه Picture نمایش داده می شوند.

۳ دکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای انتخاب Colour Tone دکمه های ▲ یا ▼ را فشار دهید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

٥ گزینه(Red، Green، Blue) را جهت تنظیم با فشار # یا # انتخاب کنید.
دکمه ENTER را فشار دهید.

حتیجه: مقیاس افقی نمایان می شود.

٦ برای رسیدن به تنظیمات مورد نیاز دکمه های ◄ یا ► را فشار دهید.

۷ وقتی از تنظیمات راضی شدید، دکمه MENU را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید یا EXIT را فشار دهید تا به مشاهده معمولی بروید.

حل مشکلات: .پیش از تماس گرفتن با کارکنان خدماتی

رسیدگیهای ساده زیر را پیش از تماس گرفتن با خدمات بعد از فروش شرکت انجام دهید.

اگر نتوانستید مشکل را توسط دستورات زیر حل کنید، مدل و شماره سریال تلویزیونتان را یادداشت کرده و با فروشنده محلی تان تماس بگیرید.

عدم صدا یا تصویر	◆ وارسی کنید که سیم برق به پریز دیوار وصل شده است. ◆ وارسي کنید که دکمه POWER ⏻ ؤظةيآ را فشار دادهايد. ◆ به تنظیمات درخشندگی و روشنی تصویر رسیدگی کنید. ◆ میزان صدا را وارسی کنید.
تصویر عادی ولی عدم صدا	◆ میزان صدا را وارسی کنید. ◆ ببینید آیا دکمه MUTE 🔇 بر روی دستگاه کنترل از راه دور فشار داده شده است.
عدم تصویر یا تصویر سیاه و سفید	◆ تنظیمات رنگ را تنظیم کنید. ◆ ببینید که آیا سیستم پخش که انتخاب شده است صحیح است.
اختلال در صدا و تصویر	◆ سعی کنید دستگاه برقی که روی تلویزیون اثر میکند را شناسائی کرده و آنرا به دورتر منتقل کنید. ◆ تلویزیونتان را به یك پریز برق دیگر وصل کنید.
تصویر تیره یا برفکی، صدای نابهنجار	◆ به جهت، مکان و اتصالات آنتن هوائی رسیدگی کنید. این اختلال غالبا به علت استفاده از یك آنتن داخل اطاق اتفاق میافتد.
درست کار نکردن دستگاه کنترل ازراه دور	◆ باتریهای دستگاه کنترل ازراه دور را عوض کنید. ◆ لبه بالای دستگاه کنترل ازراه دور را تمیز کنید (پنجره پخش). ◆ به نقاط اتصال باتری رسیدگی کنید.
پیغام "Check signal cable" ظاهر می شود.	◆ کنترل کنید که کابل سیگنال محکم به کامپیوتر متصل است. ◆ کنترل کنید که کامپیوتر روشن است.
در حالت PC ، پیغام "Mode Not Supported" ظاهر می شود.	◆ به حداکثر تجزیه و فرکانس وفق دهنده ویدئو رسیدگی کنید. ◆ این مقادیر را با داده های موجود در Display Modes (حالت نمایش) مقایسه کنید. (مراجعه کنید به صفحه ٤٧)
در حالت PC ، نوارهای افقی ویا عمودی شروع به سوسو زدن، لرزیدن و یا ارتعاش بر روی صفحه می کنند.	◆ عملکرد زبر و Coarse یا Fine را تنظیم کنید. (مراجعه کنید به صفحه ٣٧)
در حالت PC ، صفحه سیاه بوده و نشانگر نیرو بطور مداوم زرد بوده ویا هر ٠.٥ یا ١ ثانیه چشمك می زند.	◆ تلویزیون از سیستم اداره نیروی خود استفاده می کند. ◆ موشواره کامپیوتر را حرکت دهید یا کلیدی را بر روی صفحه کلید بزنید.

حل مشکلات: .پیش از تماس گرفتن با کارکنان خدماتی

در حالت PC ، تصویر ثابت نبوده و ممکن است بنظر برسد که ارتعاش دارد.

- رسیدگی کنید که تجزیه نمایش و فرکانس از کامپیوترتان و یا کارت ویدئو برای تلویزیونتان موجود می باشد.
  در کامپیوترتان موارد زیر را وارسی کنید:
  Control Panel, Display, Settings.
- در صورتیکه تنظیم صحیح نیست، از برنامه کاربردپذیری کامپیوترتان برای تغییر تنظیمات نمایش استفاده کنید.

➢ تلویزیون شما از عملکرد نمایش مالتی اسکن در فرکانس زیر استفاده می کند:

	15"(LS15M23C)	17"(LS17M24C, LS17M24CU)	20"(LS20M22C)
فرکانس افقی	٣٠-٦٩	٣٠-٨٠	٢٨-٤٧
فرکانس عمودی	٥٠-٧٥	٥٠-٧٥	٥٠-٧٥
حداکثر سرعت تازه کردن	١٠٢٤x٧٦٨	١٢٨٠x١٠٢٤	٨٠٠x٦٠٠

در حالتضآ ، تصویر در مرکز صفحه نیست.

- موقعیت افقی و عمودی را تنظیم کنید.

صفحه فرمان طضمئعئ به کار رفته در این دستگاه با استفاده از تکنولوژی نیم رسانای پیشرفته ساخته شده است که دارای دقت بالاتر از غلك١ (یك میلیونیم) است. این مساله در اثر کیفیت بد نیست و شما می توانید بدون دشواری از آن استفاده کنید. برای مثال، تعداد پیکسلهای فرعی طضمئعئ عبارتند از:
١,٤٤٠,٠٠٠ – LS20M22C، ٣,٩٣٢,١٦٠ – LS17M24C/LS17M24UC، ٢,٣٥٩,٢٩٦ – LS15M23C

نکته: ترمینال قطعات این دستگاه تنها بزرگنمایی 480i/480p/576i/576p را پشتیبانی می کند.

صرفه جویی در نیرو

این تلویزیون یك سیسیم اداره نیروی داخلی بنام مزیخإمزیقآ دارد. این سیستم با تغییر حالت تلویزیونتان به یك حالت کم- نیرو، زمانیکه برای مدت زمان مشخصی از آن استفاده نشده، در مصرف نیرو صرفه جویی می کند. حالت های موجود "On"، "Standby"، "Sleep"، و "Deep Sleep" می باشد.
با یك کارت ویدئوی پذیرای VESA DPMS که در کامپیوترتان نصب شده کار می کند.
برای برقراری این خاصیت، از وسیله نرم افزاری که در کامپیوترتان نصب شده استفاده کنید.

وضعیت	عملکرد عادی	حالت کارکرد صرفه جویی در نیرو (EPA/NUTEK)
همزمان افقی	فعال	غیرفعال
همزمان عمودی	فعال	غیرفعال
نشانگر نیرو	خاموش	قرمز، چشمك زن (فاصله زمانی ١ ثانیه)
مصرف نیرو	١٥" ٤٠وات ، ١٧" ٤٥وات ، ٢٠" ٥٥وات	کمتر از ٣وات

➢ این تلویزیون وقتی همزمان سازی افقی و عمودی تنظیم شده باشد بطور خودکار به عملیات معمولی بر می گردد. این کار با حرکت موشواره کامپیوتر یا زده شدن یکی از کلیدها بر روی صفحه کلید اتفاق می افتد.

مشخصات فنی و محیطی

مدل	LS15M23C	LS17M24C/LS17M24CU	LS20M22C
صفحه اندازه احداره تصویر نوع تنظیم سلسول تصویر زاویه تماشا	۳۳۱,٦ میلی(افقی) x ۲٥٤,۹ میلی (عمودی) ۱۳,۰٥ اینچ (افقی) x ۱۰,۰۳ اینچ (عمودی) ۳۰٤,۱ میلی(افقی) x ۲۲۸,۱ میلی (عمودی) ۱۱,۹۷ اینچ (افقی) x ۸,۹۸ اینچ (عمودی) ماتریس فعال a-si TFT ۰,۲۹۷ میلی(افقی) x ۰,۲۹۷ میلی (عمودی) ۱٤۰/۱۱٥	۳۸۲,٥ میلی(افقی) x ۲۹۸,۰ میلی (عمودی) ۱٥,۰۹ اینچ (افقی) x ۱۱,۷۳ اینچ (عمودی) ۳۳۷,۹ میلی(افقی) x ۲۷۰,۳ میلی (عمودی) ۱۳,۳۰ اینچ (افقی) x ۱۰,٦٤ اینچ (عمودی) ماتریس فعال a-si TFT ۰,۲٦٤ میلی(افقی) x ۰,۲٦٤ میلی (عمودی) ۱٤۰/۱۲۰	٤۱۳,۰ میلی(افقی) x ۳۱۱,۰ میلی (عمودی) ۱٦,۲٥ اینچ (افقی) x ۱۲,۲٤ اینچ (عمودی) ٤۰۸,۰ میلی(افقی) x ۳۰٦,۰ میلی (عمودی) ۱٦,۰٦ مم اینچ (افقی) x ۱۲,۰٥ اینچ (عمودی) ماتریس فعال a-si TFT ۰,۰٥۱ میلی(افقی) x ۰,۰٥۱ میلی (عمودی) ۱٦۰/۱۲۰
فرکانس افقی عمودی رحگ حمایش	۳۰ ~ ٦۹ کیلوهرتز ٥۰ ~ ۷٥ هرتز ۱٦,۲ میلیون	۳۰ ~ ۸۰ کیلوهرتز ٥۰ ~ ۷٥ هرتز ۱٦,۲ میلیون	۲۸ ~ ٤۷ کیلوهرتز ٥۰ ~ ۷٥ هرتز ۱٦,۷ میلیون
قدرت تفکیک نمایش حالت مطلوب حالت حداکثر	۱.۲٤ x ۷٦۸ @ ٦۰ کیلوهرتز ۱.۲٤ x ۷٦۸ @ ۷٥ کیلوهرتز	۱.۲٤ x ۱۲۸۰ @ کیلوهرتز ۱.۲٤ x ۱۲۸۰ @ کیلوهرتز	۸۰۰ x ٦۰۰ @ ٦۰ کیلوهرتز ۸۰۰ x ٦۰۰ @ ۷٥ کیلوهرتز
سیگنال ورودی همگاه سیگنال ویدئو	H/V جدا، TTL، P یا N 0,7 Vp-p @75 Ω		
ویدئو سیستم رحگ حرمت ویدئو	NTSC3.58 / NTSC4.43 / SECAM / PAL CVBS، S-VHS، RGB		
اجزاء ورودی ویدئو ورودی صدا	480i، 480p، 576i، 576p ٥۰۰ mVrms		
منبع نیرو ورودی	برق ۲۲۰AC ولت ~ ۱۰۰ ولت (٦۰/٥۰ هرتز)		
مصرف نیرو حداکثر صرفه جویی در نیرو	٤۰ وات ۳> وات	٤٥ وات ۳> وات	٥٥ وات ۳> وات
ابعاد (پهنا در عمق در بلندی) جحه تلویزیون با پایه	۳۳۸,٦ x ٦٤,۲ x ۳٦۰,۲ میلی (۱٤,۱۸ x ۲,٥۳ x ۱۳,۳۳ اینچ) ۳۹٦,٥ x ۱۹۲,۹ x ۳٦۰,۲ میلی (۱٤,۱۸ x ۷,٥۹ x ۱٥,٦۱ اینچ)	٤۱٦,۷ x ۷۱,۸ x ۳۹۲,۹ میلی (۱٦,٤۰ x ۲,۸۲ x ۱٥,٤٦ اینچ) ٤۱٦,۷ x ۱۹۲,۹ x ٤۲۳,۸ میلی (۱٦,٤۰ x ۷,٥۹ x ۱٦,٦۸ اینچ)	٤۷۹,۰ x ۷٤,۷ x ٤۳٦,٤ میلی (۱۸,۸٦ x ۲,۹٤ x ۱۷,۱۸ اینچ) ٤۷۹,۰ x ۲۲٦,۰ x ٤٦۳,۰ میلی (۱۸,۸٦ x ۸,۹۰ x ۱۸,۲۳ اینچ)
ت وزن با پایه	۳,٦ کیلوگرم (۷,۹٤ پوند)	٤,۹٥ کیلوگرم (۱۰,۹۱ پوند)	۷,٤٥ کیلوگرم (۱٦,٤۲ پوند)
ملاحضات محیطی درجه حرارت کاربرد رطوبت کاربرد درجه حرارت انبار کردن رطوبت انبار کردن	۱۰ °C تا ٤۰ °C (٥۰ °F تا ۱٤۰ °F) ۱۰٪ تا ۸۰٪، بدون تراکم -۲۰ °C تا ٤٥ °C (-٤ °F تا ۱۱۳ °F) ٥٪ تا ۹٥٪، بدون تراکم		
مشخصات صوتی ورودی صوتی ورودی صوتی (کامپیوتر) خروجی صدا خروجی گوشی فرکانس پاسخ	پریز(RCA چپ/راست)، (-۹dB) ٥۰۰Vrms (-۹dB) ٥۰۰Vrms ،پریز استریو ۳.٥Ø ۲,٥ وات x ۲ حداکثر ۱.mW خروجی (۳.٥Ø پریز استریو، ۳۲Ω) حرکاحس رادیو : (۳dB - در) ۱٥ کیلوهرتز ~ ۸۰ هرتز کیلوحرتز سمعی / بصری : (۳dB - در) ۲۰ کیلوهرتز ~ ۸۰ هرتز کیلوحرتز		

حالت های نمایشی

اگر سیگنال سیستم مساوی حالت سیگنال استاندارد باشد، صفحه بطور اتوماتیك تنظیم می شود.
گر سیگنال سیستم مساوی حالت سیگنال استاندارد نباشد، با مراجعه به راهنمای کارت ویدئو حالت را تنظیم کنید، چون صفحه ممکن است نمایان نشده و یا فقط چراغ نیرو روشن باشد.
برای حالتهای نمایشی که در زیر می آید، در حین تولید تصویر صفحه بهینه شده است.

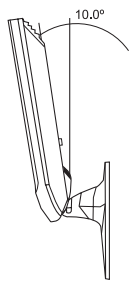
حالت (PC)	تجزیه نمایشی	فرکانس افقی (کیلو هرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت سلول تصویر (مگا هرتز)	همگاه سازی قطبی (افقی/عمودی)
VGA LS15M23C, 17M24C, 17M24CU, 20M22C	٤٠٠x٧٢٠	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٢٨,٣٢٢	– / +
	٤٨٠x٦٤٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	٢٥,١٧٥	– / –
	٤٨٠x٦٤٠	٣٧,٥٠٠	٧٥,٠٠٠	٣١,٥٠٠	– / –
SVGA LS15M23C, 17M24C 17M24CU, 20M22C	٦٠٠x٨٠٠	٣٦,٨٧٥	٧٥,٠٠٠	٤٩,٥٠٠	+ / +
	٦٠٠x٨٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	٤٠,٠٠٠	+ / +
XGA LS15M23C, 17M24C, 17M24CU	٧٦٨x١٠٢٤	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٦٥,٠٠٠	– / –
	٧٦٨x١٠٢٤	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩	٧٨,٧٥٠	+ / +
SXGA LS17M24C, LS17M24CU	١٠٢٤x١٢٨٠	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢٠	١٠٨,٠٠٠	+,– / –,+
	١٠٢٤x١٢٨٠	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥	١٣٥,٠٠٠	+ / +

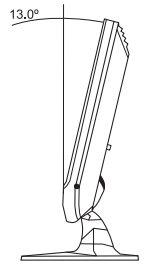
پايه جمع شونده

نكته: حداكثر زاويه كج كردن ۱۳ درجه به سمت عقب می باشد. لطفاً تلويزيون را بيشتر از حد ذكر شده كج نكنيد.
استفاده از نيروی زيادی برای كج كردن تلويزيون ممكن است آسيبهای جدی به قسمت مكانيكی قطعه پايه وارد كند. مدل < LS20M22C > را می توان به سمت راست و چپ چرخاند.

< LS20M22C >

< LS17M24C / LS17M24CU / LS15M23C >

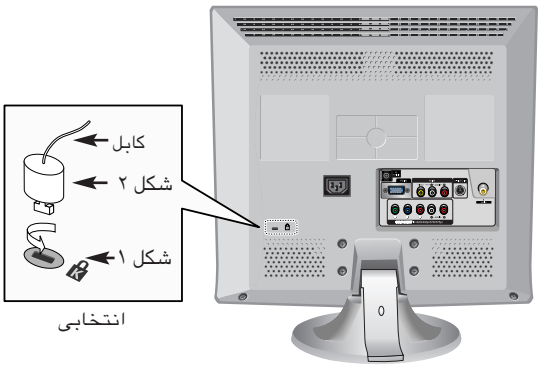




استفاده از تلويزيون در يك كشور ديگر

اگر قصد داريد تلويزيون را با خودتان به يك كشور خارجی ببريد، لطفا به سيستمهای مختلف تلويزيونی كه در كشورهای مختلف جهان استفاده می شود دقت نماييد. يك تلويزيون طراحی شده برای يك سيستم ممكن است به علت وجود تفاوت در فركانسهای تلويزيونی در يك كشور ديگر درست كار نكند.

استفاده از قفل ضد دزد کنسینگتون

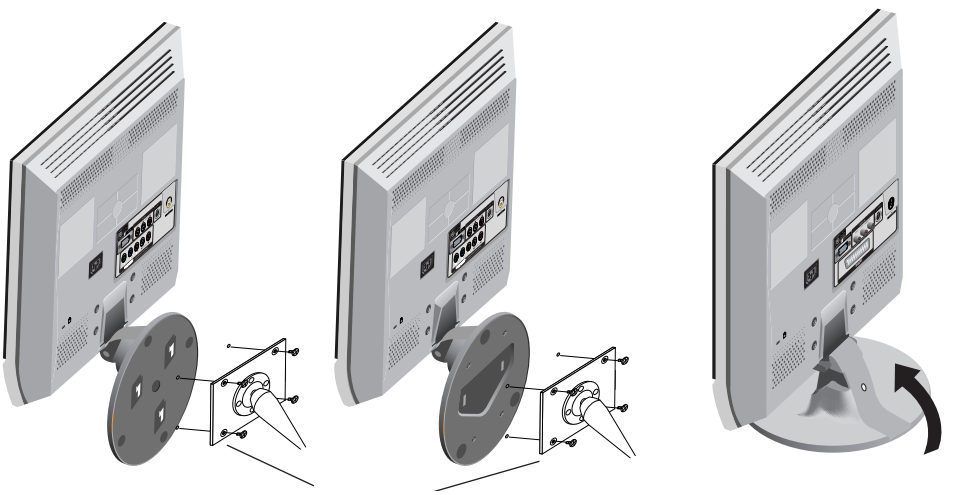


انتخابی

قفل کنسینگتون ابزاری است که از نظر فیزیکی برای تعمیر سیستم هنگام استفاده در ملا عام استفاده می شود. ابزار قفل بایستی جداگانه خریداری شود.
ظاهر و روش قفل ممکن است در این تصویر با آنچه می خرید بر اساس نوع سازنده تفاوت داشته باشد. لطفا به راهنمای استفاده قفل مورد نظر در هنگام خرید مراجعه نمایید.

۱. ابزار قفل را در بریدگی کنسینگتون بر روی LCD TV وارد کنید (طبق شکل ۱) و جهت قفل را بچرخانید (شکل ۲).
۲. کابل قفل را متصل کنید.
۳. قفل را به میز یا یك جسم سنگین محکم کنید.

نصب ابزار منطبق با VESA



< LS20M22C >
< LS17M24C / LS17M24CU / LS15M23C >

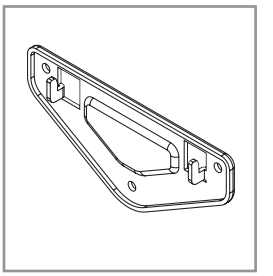
پد مادون قرمز را با سوراخهای پشت زیر پایه هماهنگ کرده و آن را با چهار پیچ ببندید که بازوها را نگه دارند یا بر روی دیوار یا پایه نصب شوند.

نصب کیت نصب دیواری (LS15M23C, LS17M24C, LS17M24CU)

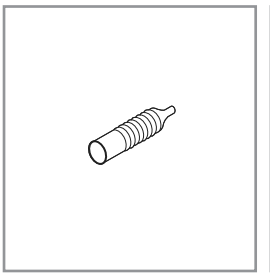
نکته: این نصب باید زمانی مورد استفاده قرار گیرد که نصبی دیواری در یك دیوار بتنی صورت می گیرد.
وقتی می خواهید بر روی دیگر مواد ساختمانی نصب شود با نزدیکترین فروشنده تماس بگیرید.

قطعات

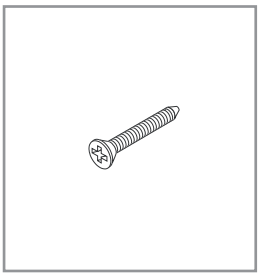
لطفا از قطعات ارائه شده در کیت نصب دیواری استفاده کنید.



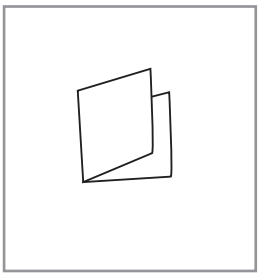
قلاب



لنگرها: ۲EA

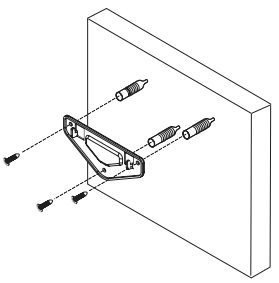


پیچ: ۲EA



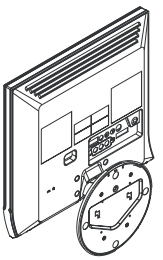
راهنمای نصب

نحوه بستن کیت نصب دیواری

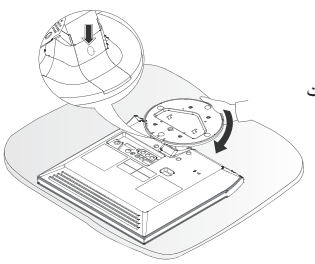


۱ ❶ محل سوراخ بر روی دیوار را با استفاده از راهنمای نصب علامت بزنید.
❷ با استفاده از دریل در محل علامت گذاری شده یك سوراخ به عمق 35 میلی متر درست کنید.
❸ لنگرها را در هر سوراخ بر روی دیوار محکم کنید.
❹ بعد از نصب لنگرها بر روی سوراخهای قلاب، قلاب را با استفاده از پیچ به دیوار متصل کنید.

نکته: اگر قلاب بر روی دیوار محکم نشده باشد، ممکن است LCD TV بیافتد.

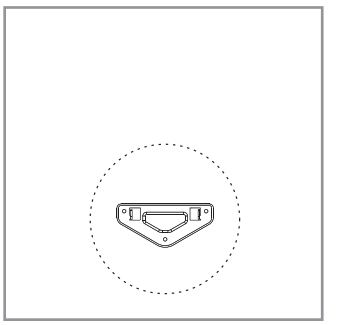


۲ بعد از اینکه LCD TV بر روی دیوار نصب شد و تنظیمات همانطور که در تصویر دیده می شوند بدرستی انجام شدند می توانید از تلویزیون استفاده کنید.

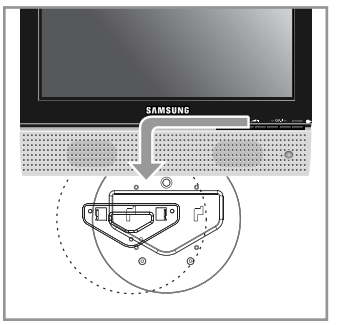


۳ هنگام استفاده از LCD TV در حالت ایستاده دستگاه را بر روی یك بالش یا دیگر مواد نرم قرار دهید. سپس پایه را تنها بعد از فشار دادن دکمه موجود در پایه متصل به آن در جایی که LCD TV به پایه متصل شده است در جهت مسیر بچرخانید. (وقتی از LCD TV در شکل نصب شده دیواری استفاده می کنید پایه را بعد از فشار دادن دکمه در جهت مخالف بچرخانید.)

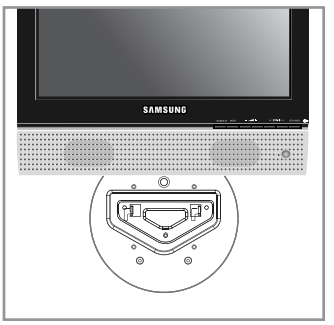
٤ LCD TVرا برای آویزان کردن بر روی قلاب و حرکت در جهت مسیر فلش (چپ) طور تنظیم کنید که LCD TV بتواند کاملا به قلاب محکم شود.



وقتی قلاب بر روی دیوار نصب شده است



نحوه آویزان کردن تلویزیون از یک قلاب



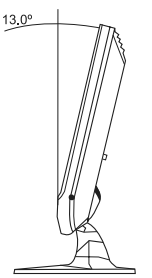
وقتی نصب تمام شد

٥ بعد از کامل شدن نصب مانیتور بر روی دیوار راهنمای نصب را بردارید.

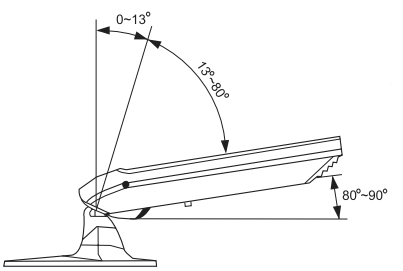
٦ LCD TVرا رو به بالا فشار دهید و آن را به سمت راست ببرید و از قلاب جدا کنید.
وقتی آن را به دیگر مناطق منتقل می کنید روند شماره ۴ را عکس کنید تا LCD TV به آسانی جدا شود.

نحوه تنظیم زاویه

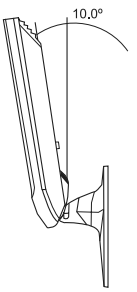
(۱) بخش تنظیم زاویه پایه عمومی LCD TV



(۲) بخش تنظیم زاویه هنگام تغییر شکل (1<-3، 3<-1)



(۳) بخش تنظیم زاویه LCD TV نصب شده بر روی دیوار



❶ تصویر (۱) زاویه تنظیم (۰~۱۳ درجه) را هنگام استفاده از LCD TV در شکل عمومی خود (LCD TV بر روی پایه) نشان می دهد. کج کردن بیش از حد LCD TV ممکن است به سیستم LCD TV آسیب برساند.
کج کردن بیش از حد LCD TV ممکن است به سیستم LCD TV آسیب برساند.

❷ تصویر (۲) زاویه تنظیم (۱۳~۸۰ درجه) را هنگامی که LCD TV پایه دار را به نصب دیواری تبدیل می کنید نشان می دهد.

❸ تصویر (۳) زاویه تنظیم (۰~۱۰ درجه) را هنگام استفاده از LCD TV نصب شده بر روی دیوار نشان می دهد.

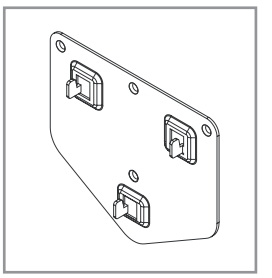
نکته: تصویر (۲) بخش تنظیم زاویه را هنگامی که LCD TV از پایه اصلی به پایه دیواری یا برعکس آن تبدیل می وشد را نشان می دهد.
– صدای کلیک نشان دهنده تغییر این بخش از ۱ به ۲ یا ۳ به ۲ (2<-1، 2<-3) است.

نصب کیت نصب دیواری (LS20M22C)

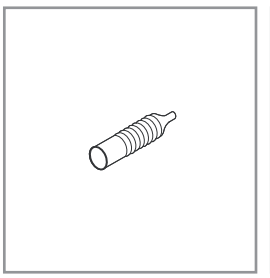
نکته: این نصب باید زمانی مورد استفاده قرار گیرد که نصبی دیواری در یك دیوار بتنی صورت می گیرد.
وقتی می خواهید بر روی دیگر مواد ساختمانی نصب شود با نزدیکترین فروشنده تماس بگیرید.

قطعات

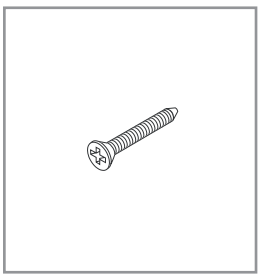
لطفا از قطعات ارائه شده در کیت نصب دیواری استفاده کنید.



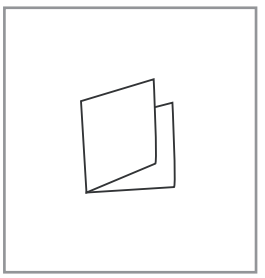
قلاب



لنگرها: ٤EA

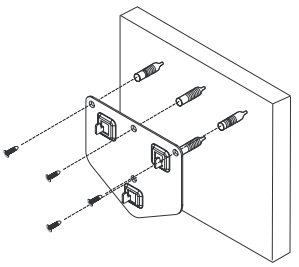


پیچ: ٤EA



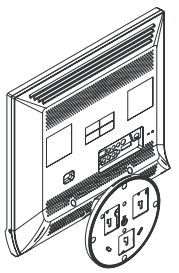
راهنمای نصب

نحوه بستن کیت نصب دیواری

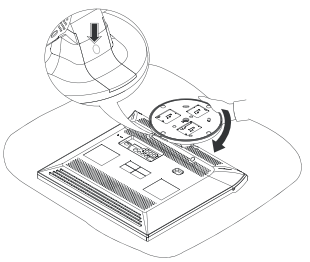


۱ ❶ محل سوراخ بر روی دیوار را با استفاده از راهنمای نصب علامت بزنید.
❷ با استفاده از دریل در محل علامت گذاری شده یك سوراخ به عمق 35 میلی متر درست کنید.
❸ لنگرها را در هر سوراخ بر روی دیوار محکم کنید.
❹ بعد از نصب لنگرها بر روی سوراخهای قلاب، قلاب را با استفاده از پیچ به دیوار متصل کنید.

نکته: اگر قلاب بر روی دیوار محکم نشده باشد، ممکن است LCD TV بیافتد.

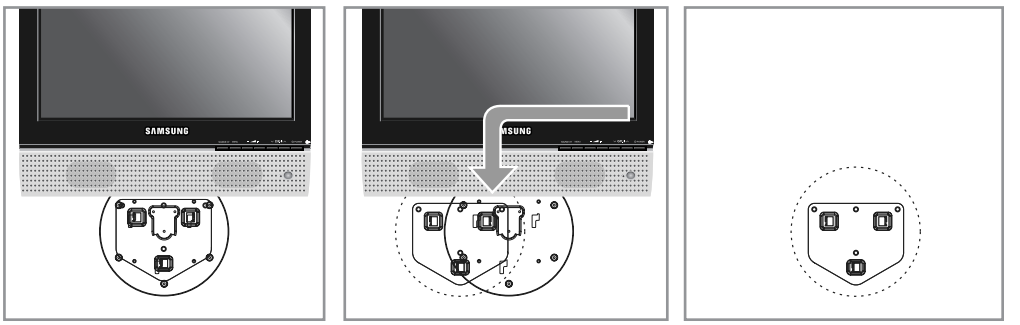


۲ بعد از اینکه LCD TV بر روی دیوار نصب شد و تنظیمات همانطور که در تصویر دیده می شوند بدرستی انجام شدند می توانید از تلویزیون استفاده کنید.



۳ هنگام استفاده از LCD TV در حالت ایستاده دستگاه را بر روی یك بالش یا دیگر مواد نرم قرار دهید. سپس پایه را تنها بعد از فشار دادن دکمه موجود در پایه متصل به آن در جایی که LCD TV به پایه متصل شده است در جهت مسیر بچرخانید. (وقتی از LCD TV در شکل نصب شده دیواری استفاده می کنید پایه را بعد از فشار دادن دکمه در جهت مخالف بچرخانید.)

٤ LCD TVرا برای آویزان کردن بر روی قلاب و حرکت در جهت مسیر فلش (چپ) طور تنظیم کنید که LCD TV بتواند کاملا به قلاب محکم شود.



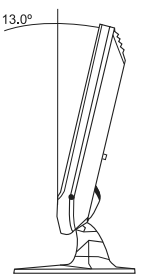
وقتی قلاب بر روی دیوار نصب شده است | نحوه آویزان کردن تلویزیون از یك قلاب | وقتی نصب تمام شد

٥ بعد از کامل شدن نصب مانیتور بر روی دیوار راهنمای نصب را بردارید.

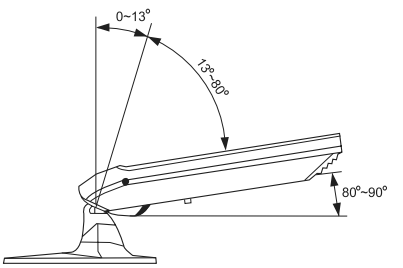
٦ LCD TVرا رو به بالا فشار دهید و آن را به سمت راست ببرید و از قلاب جدا کنید.
وقتی آن را به دیگر مناطق منتقل می کتید روند شماره ۴ را عکس کنید تا LCD TV به آسانی جدا شود.

نحوه تنظیم زاویه

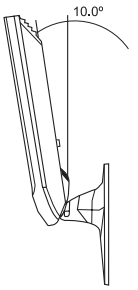
(۱) بخش تنظیم زاویه پایه عمومی LCD TV



(۲) بخش تنظیم زاویه هنگام تغییر شکل (1->3، 3->1)



(۳) بخش تنظیم زاویه LCD TV نصب شده بر روی دیوار



❶ تصویر (۱) زوایه تنظیم (۰~۱۳ درجه) را هنگام استفاده از LCD TV در شکل عمومی خود (LCD TV بر روی پایه) نشان می دهد. کج کردن بیش از حد LCD TV ممکن است به سیستم LCD TV آسیب برساند.
کج کردن بیش از حد LCD TV ممکن است به سیستم LCD TV آسیب برساند.

❷ تصویر (۲) زاویه تنظیم (۱۳~۸۰ درجه) را هنگامی که LCD TV پایه دار را به نصب دیواری تبدیل می کنید نشان می دهد.

❸ تصویر (۳) زاویه تنظیم (۰~۱۰ درجه) را هنگام استفاده از LCD TV نصب شده بر روی دیوار نشان می دهد.

نکته: تصویر (۲) بخش تنظیم زاویه را هنگامی که LCD TV از پایه اصلی به پایه دیواری یا برعکس آن تبدیل می وشد را نشان می دهد.

Memo